

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)
v znení zmien a doplnení

Estetik Klasik

Dátum vytvorenia 19. 3. 2024

Dátum revízie

Číslo verzie

1.0

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Látka / zmes

Estetik Klasik

zmes

UFI

D190-Y003-Y00S-8PAS

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Identifikované použitia zmesi

Farba.

Hlavné zamýšľané použitie

PC-COL-1

Farby

Neodporúčané použitia zmesi

Produkt nesmie byť používaný inými spôsobmi, než ktoré sú uvedené v oddiele 1.

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Výrobca

Meno alebo obchodné meno

BIOPOL paints s.r.o.

Adresa

Okřínek 29, Poděbrady, okres Nymburk, 290 01

Česká republika

IČ DPH

CZ47545356

Telefón

+420 602 541 282

E-mail

info@biopol.cz

Osoba zodpovedná za kartu bezpečnostných údajov

Meno

GRACILIS s.r.o.

E-mail

info@gracilis.cz

1.4. Núdzové telefónne číslo

NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM, Univerzitná nemocnica Bratislava, pracovisko Kramáre, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie; Limbová 5, 833 05 Bratislava, telefón: +421 2 54 774 166, mobil: +421 911 166 066, fax: +421 2 547 74 605, e-mail: ntic@ntic.sk.

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia zmesi podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008

Zmes je klasifikovaná ako nebezpečná.

Asp. Tox. 1, H304

Skin Sens. 1A, H317

STOT SE 3, H336

STOT RE 1, H372

Aquatic Chronic 3, H412

Najvýznamnejšie nepriaznivé účinky na ľudské zdravie a na životné prostredie

Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest. Spôsobuje poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii. Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty. Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

2.2. Prvky označovania

Výstražný piktogram



Výstražné slovo

Nebezpečenstvo

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)
v znení zmien a doplnení

Estetik Klasik

Dátum vytvorenia	19. 3. 2024	Číslo verzie	1.0
Dátum revízie			

Nebezpečné látky

uhľovodíky, C10-C13, n-alkány, izoalkány, cyklické zlúčeniny, < 2 % arómatov

uhľovodíky, C9-C12, n-alkány, izoalkány, cyklické látky, arómaty (2-25 %)

kobaltium-bis(2-etylhexanoát)

ftalanhydrid

Výstražné upozornenia

H304

Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

H317

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H336

Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

H372

Spôsobuje poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

H412

Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia

P101

Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.

P102

Uchovávať mimo dosahu detí.

P301+P310

PO POŽITÍ: Okamžite volajte lekára.

P331

Nevyvolávajúť zvracanie.

P405

Uchovávať uzamknuté.

P501

Zneškodnite obsah/nádobu odovzdaním osobe oprávnenej pre nakladanie s odpadmi alebo vrátením dodávateľovi.

Doplňujúce informácie

Hustota

údaj nie je k dispozícii

VOC

63,3 %

Hraničná hodnota VOC

kat. A (h) OR: 750 g/l

Max. obsah VOC vo výrobku v stave pripravenom na použitie

557 g/l

Požiadavky na uzávery odolné proti otvoreniu deťmi a hmatateľné výstrahy

Obal musí byť opatrený hmatateľnou výstrahou pre nevidomých. Obal musí byť opatrený uzáverom odolným proti otvoreniu deťmi.

2.3. Iná nebezpečnosť

Zmes neobsahuje látky s vlastnosťami vyvolávajúcimi narušenie endokrinnnej činnosti v súlade s kritériami stanovenými v nariadení Komisie v prenesenej právomoci (EU) 2017/2100 alebo v nariadení Komisie (EU) 2018/605. Zmes neobsahuje látky, ktoré spĺňajú kritériá pre látky PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XIII, nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2. Zmesi

Chemická charakteristika

Zmes nižšie uvedených látok a prímiesí.

Zmes obsahuje tieto nebezpečné látky a látky so stanovenými najvyššími prípustnými koncentraciami v pracovnom ovzduší

Identifikačné čísla	Názov látky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008	Pozn.
EC: 918-481-9 Registračné číslo: 01-2119457273-39	uhľovodíky, C10-C13, n-alkány, izoalkány, cyklické zlúčeniny, < 2 % arómatov	≤51	Asp. Tox. 1, H304 EUH066	
EC: 919-446-0 Registračné číslo: 01-2119458049-33	uhľovodíky, C9-C12, n-alkány, izoalkány, cyklické látky, arómaty (2-25 %)	10,75-21,5	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 STOT RE 1, H372 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)
v znení zmien a doplnení

Estetik Klasik

Dátum vytvorenia	19. 3. 2024	Číslo verzie	1.0
Dátum revízie			

Identifikačné čísla	Názov látky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008	Pozn.
Index: 601-022-00-9 CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	xyln	≤1,29	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Acute Tox. 4, H312+H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 (inhalácia)	1, 2, 3
Index: 649-424-00-3 CAS: 64742-94-5 EC: 265-198-5	benzínové rozpúšťadlo (ropné), ťažká aromatická frakcia	1,0-<1,4	Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066	
CAS: 136-52-7 EC: 205-250-6 Registračné číslo: 01-2119524678-29	kobaltium-bis(2-etylhexanoát)	≤0,26	Skin Sens. 1A, H317 Eye Irrit. 2, H319 Repr. 1B, H360Fd Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 3, H412	
Index: 607-009-00-4 CAS: 85-44-9 EC: 201-607-5	ftalanhydrid	<0,129	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318 Resp. Sens. 1, H334 STOT SE 3, H335	2
Index: 603-002-00-5 CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6 Registračné číslo: 01-2119457610-43	etanol	0,06-<0,1	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 Špecifický koncentračný limit: Eye Irrit. 2, H319: C ≥ 50 %	2
CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2 Registračné číslo: 01-2119450011-60	2-metoxymetyl-etoxypropanol (dipropylén glykol mono-metyléter)	≤0,02	nie je klasifikovaná ako nebezpečná	2
Index: 607-025-00-1 CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1 Registračné číslo: 01-2119485493-29	n-butyl-acetát	0,008- <0,024	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 EUH066	2
Index: 601-052-00-2 CAS: 91-20-3 EC: 202-049-5	naftalén	<0,014	Acute Tox. 4, H302 Carc. 2, H351 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	2
Index: 603-014-00-0 CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0	2-butoxyetanol	0,004-0,02	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 3, H331 Špecifický koncentračný limit: ATE Orálne = 1200 mg/kg bw ATE Inhalačne (pary) = 3 mg/l	2
CAS: 61791-53-5 EC: 263-186-4	N-R-propán-1,3-diamíny, R=alkyl z tuky, oleáty	0,008- <0,012	Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Acute 1, H400 (M=100)	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)
v znení zmien a doplnení

Estetik Klasik

Dátum vytvorenia 19. 3. 2024

Dátum revízie Číslo verzie 1.0

Identifikačné čísla	Názov látky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008	Pozn.
Index: 607-009-00-4 CAS: 85-44-9 EC: 201-607-5	ftalanhydrid	<0,0096	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318 Resp. Sens. 1, H334 STOT SE 3, H335	2

Poznámky

- Poznámka C: Niektoré organické látky sa môžu umiestňovať na trh buď v špecifickej izoménej forme alebo ako zmes viacerých izomérov. V tomto prípade musí dodávateľ na etikete uviesť, či je látka konkrétnym izomérom alebo zmesou izomérov.
- Látka, pre ktorú sú stanovené expozičné limity.
- Látka, pre ktorú existujú biologické medzné hodnoty.

Plný text všetkých klasifikácií a H-viet je uvedený v oddieli 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Nevykonávajte umelé dýchanie bez vlastnej ochrany (napr. rúška). Dbajte na vlastnú bezpečnosť. Ak sa prejavia zdravotné ťažkosti alebo v prípade pochybností, upovedomte lekára a poskytnite mu informácie z tejto karty bezpečnostných údajov. Pri bezvedomí umiestnite postihnutú osobu do stabilizovanej polohy naboku s mierne zaklonenou hlavou a dbajte o priechodnosť dýchacích ciest, nikdy nevyvolávajte vracanie. Ak vracia postihnutý sám, dbajte na to, aby nedošlo k vdýchnutiu zvratkov. Pri stavoch ohrozujúcich život najprv vykonávajte resuscitáciu postihnutej osoby a zaistite lekársku pomoc. Zástava dychu - okamžite vykonávajte umelé dýchanie. Zástava srdca - okamžite vykonávajte nepriamu masáž srdca.

Pri vdýchnutí

Ihneď prerušte expozíciu, dopravte postihnutú osobu na čerstvý vzduch. Dbajte na vlastnú bezpečnosť, nenechajte postihnutého chodiť! Pozor na kontaminovaný odev. Podľa situácie volajte záchrannú službu a zaistite lekárske ošetrenie vzhľadom k častej nutnosti ďalšieho sledovania po dobu najmenej 24 hodín.

Pri kontakte s pokožkou

Zoblečte postriekaný odev. Umyte postihnuté miesto veľkým množstvom pokiaľ možno vlažnej vody. Ak nedošlo k poraneniu pokožky, je vhodné použiť aj mydlo, mydlový roztok alebo šampón. Zaistite lekárske ošetrenie, ak pretrváva podráždenie pokožky.

Po zasiahnutí očí

Ihneď vyplachujte oči prúdom tečúcej vody, roztvorte viečka (aj násilím); ak má postihnutá osoba kontaktné šošovky, ihneď ich vyberte. Vyplachujte najmenej 10 minút. Zaistite lekárske, pokiaľ možno odborné, vyšetrenie.

Po požití

NEVYVOLÁVAJTE VRACANIE! Ak vracia postihnutá osoba, dbajte na to, aby nevdýchla zvratky (pretože pri vdýchnutí týchto kvapalín do dýchacích ciest aj v nepatrnom množstve je nebezpečenstvo poškodenia pľúc). Zaistite lekárske ošetrenie vzhľadom k častej nutnosti ďalšieho sledovania po dobu najmenej 24 hodín. Originálny obal s etiketou, prípadne kartu bezpečnostných údajov danej látky zoberte so sebou.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Pri vdýchnutí

Kašeľ, bolesti hlavy. Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

Pri kontakte s pokožkou

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

Po zasiahnutí očí

Neočakávajú sa.

Po požití

Podráždenie, nevoľnosť.

4.3. Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Liečba symptomatická.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)
v znení zmien a doplnení

Estetik Klasik

Dátum vytvorenia 19. 3. 2024

Dátum revízie

Číslo verzie

1.0

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky

Pena odolná alkoholu, oxid uhličitý, prášok, voda - striekajúci prúd, vodná hmla.

Nevhodné hasiace prostriedky

Voda - plný prúd.

5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Pri požiari môže dochádzať k vzniku oxidu uhoľnatého a uhličitého a ďalších toxických plynov. Vdychovanie nebezpečných rozkladných (pyrolýznych) produktov môže spôsobiť vážne poškodenie zdravia.

5.3. Pokyny pre požiarnikov

Samostatný dýchací prístroj (SDP) s chemickým ochranným oblekom len v prípade možného osobného (tesného) kontaktu. Použite izolačný dýchací prístroj a celotelový ochranný oblek. Kontaminované hasivo nenechajte uniknúť do kanalizácie, povrchových a spodných vôd.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Používajte osobné ochranné pracovné prostriedky. Postupujte podľa pokynov, obsiahnutých v oddieloch 7 a 8. Nevdychujte hmlu/pary/aerosóly. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte kontaminácii pôdy a úniku do povrchových alebo spodných vôd.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Rozliaty produkt pokryte vhodným (nehorľavým) absorbujúcim materiálom (piesok, kremelina, zemina a iné vhodné absorpčné materiály), zhromaždíte v dobre uzavretých nádobách a odstránite podľa oddielu 13. Pri úniku veľkého množstva produktu informujte hasičov a iné kompetentné orgány. Po odstránení produktu umyte kontaminované miesto veľkým množstvom vody. Nepoužívajte rozpúšťadlá.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Pozri oddiel 7., 8. a 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Zabráňte tvorbe plynov a pár v koncentráciách presahujúcich najvyššie prípustné koncentrácie pre pracovné ovzdušie. Nevdychujte hmlu/pary/aerosóly. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Po manipulácii starostlivo umyte ruky a zasiahnuté časti tela. Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore. Používajte osobné ochranné pracovné prostriedky podľa oddielu 8. Dbajte na platné právne predpisy o bezpečnosti a ochrane zdravia. Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Skladujte v tesne uzavretých obaloch na chladných, suchých a dobre vetraných miestach na to určených. Uchovávajte uzamknuté. Nádobu uchovávajte tesne uzavretú.

Obsah	Druh obalu	Materiál obalu
1 l	plechovka / konzerva	
5 l	plechovka / konzerva	

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia neuvedené

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

Zmes obsahuje látky, pre ktoré sú stanovené expozičné limity pre pracovné prostredie.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)
v znení zmien a doplnení

Estetik Klasik

Dátum vytvorenia 19. 3. 2024

Číslo verzie 1.0

Európska únia

Smernica Komisie (EÚ) 2019/1831

Názov látky (zložky)	Typ	Hodnota	Poznámka
n-butyl-acetát (CAS: 123-86-4)	OEL Osemhodinové	241 mg/m ³	
	OEL Osemhodinové	50 ppm	
	OEL 15 minút	723 mg/m ³	
	OEL 15 minút	150 ppm	

Európska únia

Smernica Komisie 2000/39/ES

Názov látky (zložky)	Typ	Hodnota	Poznámka
xylén (CAS: 1330-20-7)	OEL Osemhodinové	221 mg/m ³	pokožka
	OEL Osemhodinové	50 ppm	
	OEL 15 minút	442 mg/m ³	
	OEL 15 minút	100 ppm	
2-metoxymetyl-etoxypropanol (dipropylén glykol mono-metyléter) (CAS: 34590-94-8)	OEL Osemhodinové	308 mg/m ³	pokožka
	OEL Osemhodinové	50 ppm	
2-butoxyetanol (CAS: 111-76-2)	OEL Osemhodinové	98 mg/m ³	pokožka
	OEL Osemhodinové	20 ppm	
	OEL 15 minút	246 mg/m ³	
	OEL 15 minút	50 ppm	

Európska únia

Smernica Komisie 91/322/EHS

Názov látky (zložky)	Typ	Hodnota	Poznámka
naftalén (CAS: 91-20-3)	OEL Osemhodinové	50 mg/m ³	
	OEL Osemhodinové	10 ppm	

Slovensko

Nariadenie vlády Slovenskej republiky 236/2020

Názov látky (zložky)	Typ	Hodnota	Poznámka
Xylén, zmiešané izoméry (CAS: 1330-20-7)	NPEL priemerný	221 mg/m ³	znamená, že faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou
	NPEL priemerný	50 ppm	
	NPEL krátkodobý	442 mg/m ³	
	NPEL krátkodobý	100 ppm	
ftalanhydrid (CAS: 85-44-9)	NPEL priemerný	1 mg/m ³	znamená, že faktor môže spôsobiť senzibilizáciu

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)
v znení zmien a doplnení

Estetik Klasik

Dátum vytvorenia 19. 3. 2024

Číslo verzie 1.0

Slovensko

Nariadenie vlády Slovenskej republiky 236/2020

Názov látky (zložky)	Typ	Hodnota	Poznámka
etanol (CAS: 64-17-5)	NPEL priemerný	960 mg/m ³	
	NPEL priemerný	500 ppm	
	NPEL krátkodobý	1920 mg/m ³	
	NPEL krátkodobý	1000 ppm	
2-metoxymetyl-etoxypropanol (dipropylén glykol mono-metyléter) (CAS: 34590-94-8)	NPEL priemerný	308 mg/m ³	znamená, že faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou
	NPEL priemerný	50 ppm	
Butylacetáty (CAS: 123-86-4)	NPEL priemerný	241 mg/m ³	
	NPEL priemerný	50 ppm	
	NPEL krátkodobý	723 mg/m ³	
	NPEL krátkodobý	150 ppm	
2-butoxyetanol (CAS: 111-76-2)	NPEL priemerný	98 mg/m ³	znamená, že faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou
	NPEL priemerný	20 ppm	
	NPEL krátkodobý	246 mg/m ³	
	NPEL krátkodobý	50 ppm	
naftalén (CAS: 91-20-3)	NPEL priemerný	50 mg/m ³	znamená, že faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou
	NPEL priemerný	10 ppm	
	NPEL krátkodobý	80 mg/m ³	
	NPEL krátkodobý	15 ppm	

Biologické medzné hodnoty

Slovensko

Nariadenie vlády Slovenskej republiky 236/2020

Názov	Parameter	Hodnota	Skúšaný materiál	Okamžik odberu vzorku
xylén (CAS: 1330-20-7)	Suma kyselín 2,3,4-metylhippurových	1334 mg/g kreatinínu	Moč	koniec expozície alebo pracovnej zmeny
		781 µmol/mmol kreatinínu		
	Xylén	1,5 mg/l	Krv	koniec expozície alebo pracovnej zmeny

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)
v znení zmien a doplnení

Estetik Klasik

Dátum vytvorenia 19. 3. 2024

Dátum revízie

Číslo verzie

1.0

xylén (CAS: 1330-20-7)	Xylén	14,6 µmol/l	Krv	koniec expozície alebo pracovnej zmeny
	Suma kyselín 2,3,4-metylhippurových	2000 mg/l	Moč	koniec expozície alebo pracovnej zmeny
		10355 µmol/l		

DNEL

2-metoxymetyl-etoxypropanol (dipropylén glykol mono-metyléter)

Pracovníci / spotrebitelia	Cesta expozície	Hodnota	Účinok	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Pracovníci	Inhalačne	308 mg/m ³	Chronické účinky systémové		
Pracovníci	Dermálne	283 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové		
Spotrebitelia	Inhalačne	37,2 mg/m ³	Chronické účinky systémové		
Spotrebitelia	Dermálne	121 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové		
Spotrebitelia	Orálne	36 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové		

etanol

Pracovníci / spotrebitelia	Cesta expozície	Hodnota	Účinok	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Pracovníci	Dermálne	343 mg/kg	Chronické účinky systémové		
Pracovníci	Inhalačne	950 mg/m ³	Chronické účinky systémové		

kobaltium-bis(2-etylhexanoát)

Pracovníci / spotrebitelia	Cesta expozície	Hodnota	Účinok	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Pracovníci	Inhalačne	0,2351 mg/m ³	Chronické účinky miestne		
Spotrebitelia	Inhalačne	0,037 mg/m ³	Chronické účinky miestne		
Spotrebitelia	Inhalačne	0,175 mg/m ³	Chronické účinky systémové		

uhľovodíky, C9-C12, n-alkány, izoalkány, cyklické látky, aromáty (2-25 %)

Pracovníci / spotrebitelia	Cesta expozície	Hodnota	Účinok	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Pracovníci	Dermálne	44 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové		
Pracovníci	Inhalačne	330 mg/m ³	Chronické účinky systémové		
Spotrebitelia	Orálne	26 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové		
Spotrebitelia	Inhalačne	71 mg/m ³	Chronické účinky systémové		
Pracovníci	Inhalačne	570 mg/m ³	Akútne účinky systémové		
Spotrebitelia	Inhalačne	570 mg/m ³	Akútne účinky systémové		

PNEC

2-metoxymetyl-etoxypropanol (dipropylén glykol mono-metyléter)

Cesta expozície	Hodnota	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Sladkovodné prostredie	19 mg/l		

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)
v znení zmien a doplnení

Estetik Klasik

Dátum vytvorenia 19. 3. 2024

Dátum revízie

Číslo verzie

1.0

2-metoxymetyl-etoxipropanol (dipropylén glykol mono-metyléter)			
Cesta expozície	Hodnota	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Morská voda	1,9 mg/l		
Sladkovodné sedimenty	70,2 mg/kg sušiny sedimentu		
Morské sedimenty	7,02 mg/kg sušiny sedimentu		
Pôda (poľnohospodárska)	2,74 mg/kg sušiny pôdy		
Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd	4168 mg/l		

etanol			
Cesta expozície	Hodnota	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Sladkovodné prostredie	0,96 mg/l		
Morská voda	0,79 mg/l		
Voda (občasný únik)	2,75 mg/l		
Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd	580 mg/l		
Sladkovodné sedimenty	3,6 mg/kg		
Pôda (poľnohospodárska)	0,63 mg/kg		
Morské sedimenty	2,9 mg/kg		
Sekundárna otrava	0,38 mg/kg		

kobaltium-bis(2-etylhexanoát)			
Cesta expozície	Hodnota	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Sladkovodné prostredie	0,62 µg/l		
Morská voda	2,36 µg/l		
Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd	0,37 mg/l		
Sladkovodné sedimenty	53,8 mg/kg sušiny sedimentu		
Morské sedimenty	69,8 mg/kg sušiny sedimentu		
Pôda (poľnohospodárska)	10,9 mg/kg sušiny pôdy		

8.2. Kontroly expozície

Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte. Dbajte na obvyklé opatrenia na ochranu zdravia pri práci a najmä na dobré vetranie. To sa dá dosiahnuť iba miestnym odsávaním alebo účinným celkovým vetraním. Ak sa tak nedá dodržať NPEL, musí sa použiť vhodná ochrana dýchacích ústrojov. Pri práci nejedzte, nepite a nefajčite. Po práci a pred prestávkou na jedlo a oddych si dôkladne umyte ruky vodou a mydlom.

Ochrana očí/tváre

V prípade nebezpečenstva vystrieknutia použite ochranné okuliare.

Ochrana kože

Ochrana rúk: Ochranné rukavice odolné výrobku. Iná ochrana: Ochranný pracovný odev. Znečistenú pokožku dôkladne umyte.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)
v znení zmien a doplnení

Estetik Klasik

Dátum vytvorenia 19. 3. 2024

Dátum revízie

Číslo verzie

1.0

Ochrana dýchacích ciest

Maska s filtrom proti organickým parám v zle vetrateľnom prostredí.

Teplná nebezpečnosť

Neuvedené.

Kontroly environmentálnej expozície

Dbajte na obvyklé opatrenia na ochranu životného prostredia, pozri bod 6.2.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo	kvapalné
Farba	biela, hnedá, podľa produktu
Zápach	po organických rozpúšťadlách
Teplota topenia/tuhnutia	údaj nie je k dispozícii
Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu	údaj nie je k dispozícii
uhl'ovodíky, C10-C13, n-alkány, izoalkány, cyklické zlúčeniny, < 2 % arómatov	179-213,9 °C
Horľavosť	údaj nie je k dispozícii
Dolná a horná medza výbušnosti	
dolný	0,6 %
uhl'ovodíky, C10-C13, n-alkány, izoalkány, cyklické zlúčeniny, < 2 % arómatov	0,7 %
horný	7 %
uhl'ovodíky, C10-C13, n-alkány, izoalkány, cyklické zlúčeniny, < 2 % arómatov	6 %
Teplota vzplanutia	62 °C
uhl'ovodíky, C10-C13, n-alkány, izoalkány, cyklické zlúčeniny, < 2 % arómatov	61-66 °C (ASTM D-93 / PMCC)
Teplota samovznietenia	údaj nie je k dispozícii
uhl'ovodíky, C10-C13, n-alkány, izoalkány, cyklické zlúčeniny, < 2 % arómatov	235-315 °C (ASTM E-659)
Teplota rozkladu	údaj nie je k dispozícii
Hodnota pH	nerozpustné (vo vode)
Kinematická viskozita	údaj nie je k dispozícii
Viskozita	kinematická <100 mPa.s pri 40 °C
Rozpustnosť vo vode	nerozpustný
uhl'ovodíky, C10-C13, n-alkány, izoalkány, cyklické zlúčeniny, < 2 % arómatov	nerozpustný
Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)	údaj nie je k dispozícii
Tlak pár	údaj nie je k dispozícii
uhl'ovodíky, C10-C13, n-alkány, izoalkány, cyklické zlúčeniny, < 2 % arómatov	30-93 Pa pri 0 °C
Hustota a/alebo relatívna hustota	
hustota	údaj nie je k dispozícii
uhl'ovodíky, C10-C13, n-alkány, izoalkány, cyklické zlúčeniny, < 2 % arómatov	0,78-0,805 g/cm³ pri 15 °C (ASTM D4052)
relatívna hustota	0,83-0,95 pri 20 °C
Relatívna hustota pár	údaj nie je k dispozícii
Vlastnosti častíc	údaj nie je k dispozícii

9.2. Iné informácie

Teplota vznietenia	>200 °C (extrapolačne)
Oxidačné vlastnosti	Produkt nemá oxidačné vlastnosti.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)
v znení zmien a doplnení

Estetik Klasik

Dátum vytvorenia	19. 3. 2024	Číslo verzie	1.0
Dátum revízie			

Obsah organických rozpúšťadiel (VOC)	63,3 %
Hraničná hodnota VOC	kat. A (h) OR: 750 g/l
Max. obsah VOC vo výrobku v stave pripravenom na použitie	557 g/l

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

neuvedené

10.2. Chemická stabilita

Pri normálnych podmienkach je produkt stabilný.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Nie sú známe.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Pri normálnom spôsobe použitia je produkt stabilný, k rozkladu nedochádza. Chráňte pred plameňmi, iskrami, prehriatím a pred mrazom.

10.5. Nekompatibilné materiály

Chráňte pred silnými kyselinami, zásadami a oxidačnými činidlami.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Pri normálnom spôsobe použitia nevznikajú. Pri vysokých teplotách a pri požiari vznikajú nebezpečné produkty, ako napr. oxid uhoľnatý a oxid uhličitý.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

Vdychovanie pár rozpúšťadiel nad hodnoty prekračujúce expozičné limity pre pracovné prostredie môže mať za následok vznik akútnej inhalačnej otravy, a to v závislosti na výške koncentrácie a dobe expozície. Pre zmes nie sú žiadne toxikologické údaje k dispozícii.

Akútna toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené.

Estetik Klasik							
Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty
Orálne	ATE		675100 mg/kg				Výpočet hodnoty
Dermálne	ATE		70060 mg/kg				Výpočet hodnoty
Inhalačne (pary)	ATE		669,4 mg/l				Výpočet hodnoty

2-butoxyetanol							
Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty
Orálne	LD ₅₀		530 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)		
Orálne	LD ₅₀		520 mg/kg		Králík		
Dermálne	LD ₅₀		220 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)		
Dermálne	LD ₅₀		100 mg/kg		Králík		
Inhalačne	LC ₅₀		468 ppm		Potkan (Rattus norvegicus)		
Orálne	ATE		1200 mg/kg bw				
Inhalačne (pary)	ATE		3 mg/l				

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)
v znení zmien a doplnení

Estetik Klasik

Dátum vytvorenia 19. 3. 2024

Číslo verzie 1.0

2-metoxymetyl-etoxypropanol (dipropylén glykol mono-metyléter)

Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty
Orálne	LD ₅₀		5135 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)		

ftalanhydrid

Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty
Dermálne	LD ₅₀		>3160 mg/kg		Králik		
Orálne	LD ₅₀		1530 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)		

kobaltium-bis(2-etylhexanoát)

Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty
Orálne	LD ₅₀	OECD 425	3129 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)	F	
Dermálne	LD ₅₀	OECD 402	>2000 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)	F/M	Read-across

uhl'ovodíky, C10-C13, n-alkány, izoalkány, cyklické zlúčeniny, < 2 % arómatov

Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty
Orálne	LD ₅₀		>5000 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)		
Dermálne	LD ₅₀		>5000 mg/kg		Králik		

uhl'ovodíky, C9-C12, n-alkány, izoalkány, cyklické látky, arómaty (2-25 %)

Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty
Dermálne	LD ₅₀		3400 mg/kg		Králik		
Orálne	LD ₅₀		>15000 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)		

xylén

Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty
Orálne	LD ₅₀		4300 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)		

Poleptanie kože / podráždenie kože

Údaje pre zmes nie sú k dispozícii. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené.

2-butoxyetanol

Cesta expozície	Výsledok	Metóda	Doba expozície	Druh
	Stredne dráždi			Králik

2-metoxymetyl-etoxypropanol (dipropylén glykol mono-metyléter)

Cesta expozície	Výsledok	Metóda	Doba expozície	Druh
Koža	Nedráždi	OECD 404	2 hodiny	Králik

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)
v znení zmien a doplnení

Estetik Klasik

Dátum vytvorenia 19. 3. 2024

Dátum revízie

Číslo verzie

1.0

kobaltium-bis(2-etylhexanoát)

Cesta expozície	Výsledok	Metóda	Doba expozície	Druh
	Nedráždi			

xylén

Cesta expozície	Výsledok	Metóda	Doba expozície	Druh
	Slabo dráždi		8 hodín	Králík
	Stredne dráždi		24 hodín	Králík

Vážne poškodenie očí / podráždenie očí

Údaje pre zmes nie sú k dispozícii. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené.

2-butoxyetanol

Cesta expozície	Výsledok	Doba expozície	Druh
	Dráždi		Králík

2-metoxymetyl-etoxypropanol (dipropylén glykol mono-metyléter)

Cesta expozície	Výsledok	Doba expozície	Druh
Oko	Nedráždi		Človek

xylén

Cesta expozície	Výsledok	Doba expozície	Druh
	Slabo dráždi		Králík
	Veľmi dráždivý	24 hodín	Králík

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

2-metoxymetyl-etoxypropanol (dipropylén glykol mono-metyléter)

Cesta expozície	Výsledok	Metóda	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty
Koža	Nie je senzibilizujúci			Človek		

ftalanhydrid

Cesta expozície	Výsledok	Metóda	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty
Koža	Senzibilizujúci			Morča (Cavia aperea f. porcellus)		

kobaltium-bis(2-etylhexanoát)

Cesta expozície	Výsledok	Metóda	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty
Koža	Senzibilizujúci	OECD 429		Myš		Read-across

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)
v znení zmien a doplnení

Estetik Klasik

Dátum vytvorenia 19. 3. 2024

Dátum revízie

Číslo verzie

1.0

Mutagenita zárodočných buniek

Údaje pre zmes nie sú k dispozícii. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené.

2-metoxymetyl-etoxypopropanol (dipropylén glykol mono-metyléter)						
Výsledok	Metóda	Doba expozície	Špecifický cieľový orgán	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty
Negatívny	in vitro			Baktérie (Salmonella typhimurium)		

ftalanhydrid						
Výsledok	Metóda	Doba expozície	Špecifický cieľový orgán	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty
Negatívny	OECD 479			Cicavce		

kobaltium-bis(2-etylhexanoát)						
Výsledok	Metóda	Doba expozície	Špecifický cieľový orgán	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty
Negatívny bez metabolickej aktivácie, Negatívny s metabolickou aktiváciou	OECD 471			Baktérie (Salmonella typhimurium)		Read-across

Karcinogenita

Údaje pre zmes nie sú k dispozícii. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené.

2-metoxymetyl-etoxypopropanol (dipropylén glykol mono-metyléter)								
Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Výsledok	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty
Inhalačne (pary)		OECD 453	18184,5 mg/m ³	2 roky (6 hod/deň)	Negatívny	Potkan (Rattus norvegicus)	F/M	Read-across

Reprodukčná toxicita

Údaje pre zmes nie sú k dispozícii. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené.

2-metoxymetyl-etoxypopropanol (dipropylén glykol mono-metyléter)								
Účinok	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Výsledok	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty
	NOAEL (F ₁ , F ₂)		1000 ppm			Potkan (Rattus norvegicus)		
Účinky na plodnosť	NOEC	OECD 416	6061,35 mg/m ³			Potkan (Rattus norvegicus)		Read-across
Vývojová toxicita	NOEC	OECD 416	1818,4 mg/m ³	10 dní (6 hod/deň)	Bez efektu	Králik		Read-across

kobaltium-bis(2-etylhexanoát)								
Účinok	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Výsledok	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty
Účinky na plodnosť	NOAEL	OECD 408	30 mg/kg bw	90 dní		Potkan (Rattus norvegicus)	F/M	Read-across

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)
v znení zmien a doplnení

Estetik Klasik

Dátum vytvorenia 19. 3. 2024

Dátum revízie

Číslo verzie

1.0

kobaltium-bis(2-etylhexanoát)

Účinok	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Výsledok	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty
Vývojová toxicita	NOAEL	OECD 414	25 mg/kg bw	13 dní		Potkan (Rattus norvegicus)	F/M	Read-across
Maternálna toxicita	NOAEL	OECD 414	100 mg/kg bw	13 dní		Potkan (Rattus norvegicus)	F/M	Read-across

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia

Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty. Údaje pre zložky zmesi nie sú k dispozícii.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia

Spôsobuje poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

ftalanhydrid

Cesta expozície	Parameter	Hodnota	Doba expozície	Výsledok	Druh	Pohlavie
Orálne	NOAEL	500 mg/kg			Potkan (Rattus norvegicus)	

uhl'ovodíky, C9-C12, n-alkány, izoalkány, cyklické látky, arómáty (2-25 %)

Cesta expozície	Parameter	Hodnota	Doba expozície	Výsledok	Druh	Pohlavie
Orálne	NOAEL	300 mg/kg	2 roky		Potkan (Rattus norvegicus)	M
Orálne	LOAEL	116 mg/kg	30 dní		Potkan (Rattus norvegicus)	M
Orálne	NOAEL	≥495 mg/kg	90 dní		Potkan (Rattus norvegicus)	M
Orálne	NOAEL	500 mg/kg			Potkan (Rattus norvegicus)	

Toxicita opakovanej dávky

2-metoxymetyl-etoxypropanol (dipropylén glykol mono-metyléter)

Cesta expozície	Parameter	Výsledok	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty
Orálne	NOAEL			1000 mg/kg	4 týždne (7 dní/týždeň)	Potkan (Rattus norvegicus)	F/M	
Inhalačne (pary)	NOAEL		OECD 413	1232 mg/m ³	13 týždňov (6 hod/deň, 5 dní/týždeň)	Potkan (Rattus norvegicus)	F/M	
Dermálne	NOAEL		OECD 411	2850 mg/kg	90 dní (5 dní/týždeň)	Králik	M	

kobaltium-bis(2-etylhexanoát)

Cesta expozície	Parameter	Výsledok	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty
Orálne	NOAEL		OECD 408	3 mg/kg	90 dní (7 dní/týždeň)	Potkan (Rattus norvegicus)	F/M	Read-across

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)
v znení zmien a doplnení

Estetik Klasik

Dátum vytvorenia 19. 3. 2024

Dátum revízie

Číslo verzie

1.0

kobaltium-bis(2-etylhexanoát)								
Cesta expozície	Parameter	Výsledok	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty
Orálne	LOAEL			5 mg/kg	14 dní	Potkan (Rattus norvegicus)	F/M	
Orálne	LOAEL		OECD 422	5 mg/kg	48 dní (7 dní/týždeň)	Potkan (Rattus norvegicus)	F/M	Read-across
Inhalačne (aerosóly)			OECD 413	0,61 mg/m ³	14 dní (5 dní/týždeň)	Myš	F/M	Read-across
Inhalačne (aerosóly)			OECD 413	0,61 mg/m ³	14 dní (5 dní/týždeň)	Potkan (Rattus norvegicus)	F/M	Read-across

Aspiračná nebezpečnosť

Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest. Údaje pre zložky zmesi nie sú k dispozícii.

11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

Zmes neobsahuje látky s vlastnosťami vyvolávajúcimi narušenie endokrinnnej činnosti v súlade s kritériami stanovenými v nariadení Komisie v prenesenej právomoci (EU) 2017/2100 alebo v nariadení Komisie (EU) 2018/605.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Akútna toxicita

2-metoxymetyl-etoxipropanol (dipropylén glykol mono-metyléter)					
Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Stanovenie hodnoty
LC ₅₀	>10000 mg/l	96 hodín	Ryby		
EC ₅₀	1919 mg/l	48 hodín	Dafnie (Daphnia)		

ftalanhydrid					
Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Stanovenie hodnoty
EC ₅₀	>640 mg/l	48 hodín	Dafnie	Sladká voda	
EC ₅₀	>1000 mg/l	3 hodiny	Mikroorganizmy		
NOEC	32 mg/l	72 hodín	Riasy		
NOEC	>100 mg/l	72 hodín	Riasy		

kobaltium-bis(2-etylhexanoát)					
Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Stanovenie hodnoty
LC ₅₀	41,6 mg/l	28 dní	Ryby (Cyprinodon variegatus)		Read-across
EC ₁₀	0,0197 mg/l	7 dní	Dafnie (Ceriodaphnia dubia)		Read-across

uhl'ovodíky, C10-C13, n-alkány, izoalkány, cyklické zlúčeniny, < 2 % arómátov					
Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Stanovenie hodnoty
LL/EL/IL ₅₀	>100 mg/l		Ryby		

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)
v znení zmien a doplnení

Estetik Klasik

Dátum vytvorenia 19. 3. 2024

Dátum revízie

Číslo verzie

1.0

uhľovodíky, C10-C13, n-alkány, izoalkány, cyklické zlúčeniny, < 2 % arómátov

Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Stanovenie hodnoty
LL/EL/IL ₅₀	>100 mg/l		Kôrovce		
LL/EL/IL ₅₀	>100 mg/l		Riasy a ďalšie vodné organizmy		

uhľovodíky, C9-C12, n-alkány, izoalkány, cyklické látky, arómáty (2-25 %)

Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Stanovenie hodnoty
EC ₅₀	10-22 mg/l	48 hodín	Dafnie		
IC ₅₀	4,6-10 mg/l	72 hodín	Riasy		
LC ₅₀	10-30 mg/l	96 hodín	Ryby		

xylén

Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Stanovenie hodnoty
LC ₅₀	8500 µg/l	48 hodín	Kôrovce (Palaemonetes pugio)	Slaná voda	
LC ₅₀	13400 µg/l	96 hodín	Ryby (Pimephales promelas)	Sladká voda	

Chronická toxicita

ftalanhydrid

Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie
NOEC	16 mg/l	21 dní	Dafnie	

uhľovodíky, C9-C12, n-alkány, izoalkány, cyklické látky, arómáty (2-25 %)

Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie
NOEC	0,28 mg/l	21 dní	Dafnie	

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Údaje pre zmes nie sú k dispozícii.

Biologická odbúrateľnosť

ftalanhydrid

Parameter	Hodnota	Doba expozície	Prostredie	Výsledok
				Lahko biologicky odbúrateľný
	85,2	28 dní		

uhľovodíky, C10-C13, n-alkány, izoalkány, cyklické zlúčeniny, < 2 % arómátov

Parameter	Hodnota	Doba expozície	Prostredie	Výsledok
				Lahko biologicky odbúrateľný

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)
v znení zmien a doplnení

Estetik Klasik

Dátum vytvorenia 19. 3. 2024

Dátum revízie

Číslo verzie

1.0

uhľovodíky, C9-C12, n-alkány, izoalkány, cyklické látky, aromáty (2-25 %)

Parameter	Hodnota	Doba expozície	Prostredie	Výsledok
				Lahko biologicky odbúrateľný

xylén

Parameter	Hodnota	Doba expozície	Prostredie	Výsledok
				Lahko biologicky odbúrateľný

12.3. Bioakumulačný potenciál

Údaje pre zmes nie sú k dispozícii.

2-metoxymetyl-etoxypopropanol (dipropylén glykol mono-metyléter)

Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Teplota [°C]
Log Pow	0,004				

ftalanhydrid

Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Teplota [°C]
Log Pow	1,6				
BCF	3,4				

kobaltium-bis(2-etylhexanoát)

Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Teplota [°C]
BCF	180-4000				

xylén

Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Teplota [°C]
Log Pow	3,12				
BCF	8,1-25,9				

12.4. Mobilita v pôde

Údaje pre zmes ani pre zložky nie sú k dispozícii.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Produkt neobsahuje látky, ktoré spĺňajú kritériá pre látky PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XIII, nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení.

12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Zmes neobsahuje látky s vlastnosťami vyvolávajúcimi narušenie endokrinnnej činnosti v súlade s kritériami stanovenými v nariadení Komisie v prenesenej právomoci (EU) 2017/2100 alebo v nariadení Komisie (EU) 2018/605.

12.7. Iné nepriaznivé účinky

Neuvedené.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)
v znení zmien a doplnení

Estetik Klasik

Dátum vytvorenia 19. 3. 2024

Dátum revízie

Číslo verzie

1.0

13.1. Metódy spracovania odpadu

Nebezpečenstvo kontaminácie životného prostredia, postupujte podľa Zákona NR SR č. 79/2015 Z.z. o odpadoch, v znení neskorších predpisov a podľa vykonávacích predpisov o zneškodňovaní odpadov. Postupujte podľa platných predpisov o zneškodňovaní odpadov. Nepoužitý výrobok a znečistený obal uložte do označených nádob na zber odpadu a predajte na odstránenie oprávnenej osobe na odstránenie odpadu (špecializovanej firme), ktorá má oprávnenie na túto činnosť. Nepoužitý výrobok nevyliievajte do kanalizácie. Nesmie sa odstraňovať spoločne s komunálnymi odpadmi. Prázdne obaly je možné energeticky využiť v spaľovni odpadov alebo ukladať na skládke príslušného zaradenia. Dokonale vyčistené obaly je možné odovzdať na recykláciu.

Právne predpisy o odpadoch

Zákon č. 430/2021 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov Vyhláška MŽP SR č. 371/2015 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch v znení neskorších predpisov. Vyhláška MŽP SR č.365/2015 Z.z. ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo

nie sú subjektom predpisov o preprave

14.2. Správne expedičné označenie OSN

nie je relevantné

14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

nie je relevantné

14.4. Obalová skupina

nie je relevantné

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

nie je relevantné

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Odkaz v oddieloch 4 až 8.

14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

nie je relevantné

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Zákon č. 355 / 2007 Z. z. Zákon o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Zákon č.194/2018 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 137/2010 Z. z. o ovzduší v znení neskorších predpisov a ktorým sa menia a dopĺňajú niektoré zákony. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 z 18. decembra 2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH) a o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení smernice 1999/45/ES a o zrušení nariadenia Rady (EHS) č. 793/93 a nariadenia Komisie (ES) č. 1488/94, smernice Rady 76/769/EHS a smerníc Komisie 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES v platnom znení. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 v platnom znení. Zákon NR SR č. 67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon). Vyhláška MŽP SR 98/2021 Z. z., ktorou sa mení a dopĺňa vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 410/2012 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší v znení neskorších predpisov. Vyhláška MŽP SR 127/2011 Z.z., ktorou sa ustanovuje zoznam regulovaných výrobkov, označovanie ich obalov a požiadavky na obmedzenie emisií prchavých organických zlúčenín pri používaní organických rozpúšťadiel v regulovaných výrobkoch. Zákon č.478/2002 Z.z. o ochrane ovzdušia a ktorým sa dopĺňa zákon č. 401/1998 Z. z. o poplatkoch za znečisťovanie ovzdušia v znení neskorších predpisov (zákon o ovzduší). Nariadenie vlády SR č. 33/2018 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 355/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení neskorších predpisov. Nariadenie Komisie (EÚ) 2020/878 z 18. júna 2020, ktorým sa mení príloha II k nariadeniu Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH).

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

neuvedené

ODDIEL 16: Iné informácie

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)
v znení zmien a doplnení

Estetik Klasik

Dátum vytvorenia 19. 3. 2024

Číslo verzie 1.0

Zoznam výstražných upozornení použitých v karte bezpečnostných údajov

H225	Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H226	Horľavá kvapalina a pary.
H302	Škodlivý po požití.
H304	Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H314	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H315	Dráždi kožu.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H331	Toxický pri vdýchnutí.
H334	Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti.
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H351	Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.
H360Fd	Môže poškodiť plodnosť. Podozrenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa.
H372	Spôsobuje poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
H373	Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii pri vdýchnutí.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H312+H332	Zdraviu škodlivý pri styku s kožou alebo pri vdýchnutí.

Zoznam bezpečnostných upozornení použitých v karte bezpečnostných údajov

P101	Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.
P102	Uchovávať mimo dosahu detí.
P301+P310	PO POŽITÍ: Okamžite volajte lekára.
P331	Nevyvolávajúce zvracanie.
P405	Uchovávať uzamknuté.
P501	Zneškodnite obsah/nádobu odovzdaním osobe oprávnenej pre nakladanie s odpadmi alebo vrátením dodávateľovi.

Zoznam doplnkových výstražných upozornení použitých v karte bezpečnostných údajov

EUH066	Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.
--------	--

Ďalšie informácie dôležité z hľadiska bezpečnosti a ochrany zdravia človeka

Výrobok nesmie byť - bez zvláštneho súhlasu výrobcu/dovozcu - používaný na iný účel ako je uvedené v oddieli 1. Užívateľ je zodpovedný za dodržiavanie všetkých súvisiacich predpisov na ochranu zdravia.

Legenda k skratkám a akronymom použitým v karte bezpečnostných údajov

ADR	Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí
BCF	Biokoncentračný faktor
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Nariadenie (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí
EC	Číslo ES je číselný identifikátor látok na zozname ES
EC ₁₀	Koncentrácia látky pri ktorej je zasiahnutých 10% populácie
EC ₅₀	Koncentrácia látky pri ktorej je zasiahnutých 50% populácie
EINECS	Európsky zoznam existujúcich obchodovaných chemických látok
EmS	Pohotovostný plán
EÚ	Európska únia
EuPCS	Európsky systém kategorizácie výrobkov
IATA	Medzinárodná asociácia leteckých dopravcov
IBC	Medzinárodný predpis pre stavbu a vybavenie lodí hromadne prepravujúce nebezpečné chemikálie
IC ₅₀	Koncentrácia pôsobiaca 50% blokádu

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)
v znení zmien a doplnení

Estetik Klasik

Dátum vytvorenia	19. 3. 2024	Číslo verzie	1.0
Dátum revízie			

ICAO	Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo
IMDG	Medzinárodná námorná preprava nebezpečného tovaru
IMO	Medzinárodná námorná organizácia
INCI	Medzinárodné názvoslovie kozmetických zložiek
ISO	Medzinárodná organizácia pre normalizáciu
IUPAC	Medzinárodná únia pre čistú a aplikovanú chémiu
LC ₅₀	Smrteľná koncentrácia látky, pri ktorej možno očakávať, že spôsobí smrť 50% populácie
LD ₅₀	Smrteľná dávka látky, pri ktorej možno očakávať, že spôsobí smrť 50% populácie
LOAEL	Najnižšia hladina, pri ktorej dochádza k nepriaznivým účinkom
log Kow	Oktanol-voda rozdeľovací koeficient
NOAEL	Hladina bez pozorovaného nepriaznivého účinku
NOEC	Koncentrácia bez pozorovaného účinku
NPEL	Najvyšší prípustný expozičný limit
OEL	Expozičné limity na pracovisku
PBT	Perzistentný, bioakumulatívny a toxický
ppm	Počet častíc na milión (milióntina)
REACH	Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok
RID	Dohoda o preprave nebezpečného tovaru po železnici
UN	Štvormiestne identifikačné číslo látky alebo predmetu prebrané zo Vzorov predpisov OSN
UVCB	Látka neznámeho alebo variabilného zloženia, komplexné reakčné produkt alebo biologický materiál
VOC	Prchavé organické zlúčeniny
vPvB	Veľmi perzistentný a veľmi bioakumulatívny
Acute Tox.	Akútna toxicita
Aquatic Acute	Nebezpečnosť pre vodné prostredie (akútna)
Aquatic Chronic	Nebezpečnosť pre vodné prostredie (chronická)
Asp. Tox.	Aspiračná nebezpečnosť
Carc.	Karcinogenita
Eye Dam.	Vážne poškodenie očí
Flam. Liq.	Horľavá kvapalina
Repr.	Reprodukčná toxicita
Resp. Sens.	Respiračná senzibilizácia
Skin Corr.	Žieravosť kože
Skin Sens.	Kožná senzibilizácia
STOT RE	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia
STOT SE	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia

Pokyny pre školenie

Zoznámiť pracovníkov s odporúčaným spôsobom použitia, povinnými ochrannými prostriedkami, prvou pomocou a zakázanými manipuláciami s produktom.

Odporúčané obmedzenie použitia

neuvedené

Informácie o zdrojoch údajov použitých pri zostavovaní karty bezpečnostných údajov

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 v platnom znení. Údaje od výrobcu látky / zmesi, ak sú k dispozícii - údaje z registračnej dokumentácie.

Ďalšie údaje

Postup klasifikácie - metóda výpočtu.

Prehlásenie

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)
v znení zmien a doplnení

Estetik Klasik

Dátum vytvorenia 19. 3. 2024

Dátum revízie

Číslo verzie

1.0

Karta bezpečnostných údajov obsahuje údaje na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a ochrany životného prostredia. Uvedené údaje zodpovedajú súčasnému stavu vedomostí a skúseností a sú v súlade s platnými právnymi predpismi. Nemôžu byť považované za záruku vhodnosti a použiteľnosti výrobku pre konkrétnu aplikáciu.