

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**Hornbach Acryl Klarlack sdm.**

Prepracované dňa: 03.03.2021

Katalógové číslo: 70006064310000

Strana 1 z 13

**ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku****1.1. Identifikátor produktu**

Hornbach Acryl Klarlack sdm.

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

Vodou-riediteľná farba na základe akrylátovej živice.

**Použitia, ktoré sa neodporúčajú**

Žiadne, používanie v súlade s určením.

**1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**

Firma:	Meffert AG Farbwerke	
Ulica:	Sandweg 15	
Miesto:	D-55543 Bad Kreuznach	
Telefón:	+49 671 870-303	Telefax: +49 671 870-397
e-mail:	info@meffert.com	
Partner na konzultáciu:	Oddelenie Regulatory Affairs	Telefón: +49 671 870-310
e-mail:	SDB@meffert.com	
Internet:	www.meffert.com	

**1.4. Núdzové telefónne číslo:**Národné toxikologické informačné centrum, Limbová 5, 833 05 Bratislava  
(Adresse), tel. č. : +421 2 54 774 166**ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti****2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi****Nariadenia (ES) č. 1272/2008**

Kategoríe nebezpečenstva:

Respiračná/kožná senzibilizácia: Skin Sens. 1

Upozornenia na nebezpečnosť:

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

**2.2. Prvky označovania****Nariadenia (ES) č. 1272/2008****Nebezpečné zložky, ktoré sa musia uvádzať na štítku**

1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón

2-metyl-2H-izotiazol-3-ón,

Reakčná zmes zložená z týchto látok: 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazolín-3-ón [ES č. 247-500-7] a

2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [ES č. 220-239-6] (3:1)

**Výstražné slovo:** Pozor**Piktogramy:****Výstražné upozornenia**

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

**Bezpečnostné upozornenia**

P102 Uchovávať mimo dosahu detí.

P280 Noste ochranné rukavice.

P302+P352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: umyte veľkým množstvom vody.

P362+P364 Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**Hornbach Acryl Klarlack sdm.**

Prepracované dňa: 03.03.2021

Katalógové číslo: 70006064310000

Strana 2 z 13

**2.3. Iná nebezpečnosť**

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

**ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách**
**3.2. Zmesi**
**Nebezpečné obsiahnuté látky**

Č. CAS	Označenie			Podiel
	Č. v ES	Č. indexu	Č. REACH	
	GHS klasifikácia			
2634-33-5	1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón			< 0,1 %
	220-120-9	613-088-00-6	01-2120761540-60	
	Acute Tox. 1, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2; H330 H302 H315 H318 H317 H400 H411			
2682-20-4	2-metyl-2H-izotiazol-3-ón,			< 0,1 %
	220-239-6		01-2120764690-50	
	Acute Tox. 2, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1A, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H330 H311 H301 H314 H318 H317 H400 H410			
55965-84-9	Reakčná zmes zložená z týchto látok: 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazolín-3-ón [ES č. 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [ES č. 220-239-6] (3:1)			< 0,1 %
	911-418-6	613-167-00-5	01-2120764691-48	
	Acute Tox. 2, Acute Tox. 2, Acute Tox. 3, Skin Corr. 1C, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1A, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H330 H310 H301 H314 H318 H317 H400 H410 EUH071			

Doslovné znenie H- a EUH-viet: pozri oddiel 16.

**Špecifické koncentračné limity, M-faktory a ATE**

Č. CAS	Č. v ES	Označenie	Podiel
		Špecifické koncentračné limity, M-faktory a ATE	
2634-33-5	220-120-9	1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón	< 0,1 %
		inhalačne: ATE = 0,05 mg/l (pary); inhalačne: ATE = 0,005 mg/l (prach alebo hmla); dermálne: LD50 = >2000 mg/kg; orálne: LD50 = 531 mg/kg Skin Sens. 1; H317: >= 0,05 - 100 M akut; H400: M=1	
2682-20-4	220-239-6	2-metyl-2H-izotiazol-3-ón,	< 0,1 %
		inhalačne: ATE = 0,5 mg/l (pary); inhalačne: ATE = 0,05 mg/l (prach alebo hmla); dermálne: LD50 = >2000 mg/kg; orálne: LD50 = 285 mg/kg Skin Sens. 1A; H317: >= 0,0015 - 100 M akut; H400: M=10 M chron.; H410: M=1	
55965-84-9	911-418-6	Reakčná zmes zložená z týchto látok: 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazolín-3-ón [ES č. 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [ES č. 220-239-6] (3:1)	< 0,1 %
		inhalačne: ATE = 0,5 mg/l (pary); inhalačne: LC50 = 0,33 mg/l (prach alebo hmla); dermálne: LD50 = >75 mg/kg; orálne: LD50 = 49,6-75 mg/kg Skin Corr. 1C; H314: >= 0,6 - 100 Skin Irrit. 2; H315: >= 0,06 - < 0,6 Eye Dam. 1; H318: >= 0,6 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 0,06 - < 0,6 Skin Sens. 1A; H317: >= 0,0015 - 100 M akut; H400: M=100 M chron.; H410: M=100	

**ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci**
**4.1. Opis opatrení prvej pomoci**
**Všeobecné inštrukcie**

Okamžite si vyzlečte znečistený, kontaminovaný odev. V prípade akýchkoľvek pochybností alebo ak sa objavili symptómy, privolajte lekársku pomoc. Pri alergických príznakoch, zvlášť v oblasti dýchania, ihneď privolajte lekára.

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**Hornbach Acryl Klarlack sdm.**

Prepracované dňa: 03.03.2021

Katalógové číslo: 70006064310000

Strana 3 z 13

**Pri vdýchnutí**

Pri dýchacích ťažkostiach alebo zastavení dýchania poskytnite umelé dýchanie. Lekárske vyšetrenie nevyhnutné. Zabezpečte prívod čerstvého vzduchu.

**Pri kontakte s pokožkou**

Po kontakte s pokožkou je potrebné ju umyť s polyetylén glykolom a následne veľkým množstvom vody. Všetky kontaminované časti odevu okamžite vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte. Ak sa objaví podráždenie pokožky, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť. Okamžite umyť s: Voda a mydlo. Neumývajte s: Rozpúšťadlá/Zriedenia

**Pri kontakte s očami**

Ihneď opatrne a dôkladne vypláchnite očnou sprchou alebo vodou. Po kontakte s očami okamžite opláchnite tečúcou vodou otvorené viečko po dobu 10 až 15 minút a vyhľadajte očnému lekárovi. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Okamžite sa poraďte s lekárom.

**Pri požití**

Nevyvolávajúce zvracanie. Ústa okamžite vypláchnite a zapite dostatočným množstvom vody.

**4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené**

Alergické reakcie

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

Symptomatické ošetrovanie. Symptomatické ošetrovanie.

**ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia****5.1. Hasiace prostriedky****Vhodné hasiace prostriedky**

Hasiace opatrenia prispôbiť podmienkam prostredia. Samotný produkt nehorí. Hasiace opatrenia prispôbiť podmienkam prostredia.

**Nevhodné hasiace prostriedky**

Silný vodný lúč

**5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**

Nezápalný. Pri požiari môžu vzniknúť: Kyslíčnik uhličitý (CO<sub>2</sub>). Kyslíčnik uhoľnatý

**5.3. Rady pre požiarnikov**

Pri požiari: Používať respirátor nezávislý na okolitom vzduchu. Na ochranu osôb a chladenie nádob nasadiť v ohrozenej oblasti striekajúci prúd vody.

Kontaminovanú vodu na hasenie požiaru zbierajte oddelene. Nedovoľte, aby vnikla do kanalizácie alebo podzemných vôd.

**Ďalšie inštrukcie**

Kontaminovanú vodu na hasenie požiaru zbierajte oddelene. Nedovoľte, aby vnikla do kanalizácie alebo podzemných vôd. Pri požiari: Používať respirátor nezávislý na okolitom vzduchu.

**ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení****6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy****Všeobecné pokyny**

Dbajte na dostatočné vetranie.

**6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie**

Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd. Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd. Pri znečistení riek, jazier alebo potrubí odpadových vôd informovať príslušné orgány v súlade s miestnymi zákonmi.

**6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie****Ďalšie informácie**

Pozbierať materiálom absorbujúcim tekutiny (piesok, štrk, kyselinový a univerzálny viazač). S pozbieraným materiálom zaobchádzajte podľa odseku likvidácie odpadu. Mechanicky pozbierať a vo vhodných nádobách odovzdať na likvidáciu.

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**Hornbach Acryl Klarlack sdm.**

Prepracované dňa: 03.03.2021

Katalógové číslo: 70006064310000

Strana 4 z 13

Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie: Piesok Piliny Univerzálny viazač

**6.4. Odkaz na iné oddiely**

Bezpečná manipulácia: pozri oddiel 7

Osobná ochrana: pozri oddiel 8

Likvidácia: pozri oddiel 13 Bezpečná manipulácia: pozri oddiel 7 Osobná ochrana: pozri oddiel 8

S pozbieraným materiálom zaobchádzajte podľa odseku likvidácie odpadu.

**ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie**
**7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**
**Inštrukcie na bezpečnú manipuláciu**

Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom. Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/hmly/pár/aerosólov. Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite. Osobná ochrana: pozri oddiel 8

**Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu**

Nie sú potrebné žiadne špeciálne protipožiarne opatrenia.

**7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkolvek nekompatibility**
**Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby**

Uchovávajúte nádobu tesne uzavretú. Nádoby vždy po odbere produktu tesne uzavrieť.

**Pokyny k spoločnému skladovaniu**

Nie sú potrebné žiadne špeciálne bezpečnostné opatrenia.

**Ďalšie informácie o podmienkach skladovania**

Uchovávajúte/skladujete iba v pôvodnej nádobe. Chrániť pred priamym slnečným žiarením. Chráňte teplo a mráz.

**7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia**

Vodou-riediteľná farba na základe akrylátovej živice.

**ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana**
**8.1. Kontrolné parametre**
**Hodnoty DNEL/DMEL**

Č. CAS	Chemická látka	Proces expozície	Účinok	Hodnota
2634-33-5	1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón			
Zamestnanec DNEL, dlhodobý		inhalačne	systemicky	6,8 mg/ml
Zamestnanec DNEL, dlhodobý		dermálne	systemicky	0,966 mg/kg t.h./deň
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý		inhalačne	systemicky	1,2 mg/ml
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý		dermálne	systemicky	0,345 mg/kg t.h./deň
55965-84-9	Reakčná zmes zložená z týchto látok: 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazolín-3-ón [ES č. 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [ES č. 220-239-6] (3:1)			
Zamestnanec DNEL, dlhodobý		inhalačne	lokálny	0,02 mg/ml
Zamestnanec DNEL, akútna		inhalačne	lokálny	0,04 mg/ml
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý		inhalačne	lokálny	0,02 mg/ml
Spotrebiteľ DNEL, akútna		inhalačne	lokálny	0,04 mg/ml
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý		orálne	systemicky	0,11 mg/kg t.h./deň
Spotrebiteľ DNEL, akútna		orálne	systemicky	0,09 mg/kg t.h./deň

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**Hornbach Acryl Klarlack sdm.**

Prepracované dňa: 03.03.2021

Katalógové číslo: 70006064310000

Strana 5 z 13

**Hodnoty PNEC**

Č. CAS	Chemická látka	Hodnota
Oddiel pre životné prostredie		
2634-33-5	1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón	
Sladká voda		0,00403 mg/l
Sladká voda (občasné uvoľňovanie)		0,0011 mg/l
Morská voda		0,000403 mg/l
Morská voda (občasné uvoľňovanie)		0,0011 mg/l
Sladkovodný sediment		0,049 mg/l
Morský sediment		0,00499 mg/kg
Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd		1,03 mg/l
Pôda		3 mg/kg
55965-84-9	Reakčná zmes zložená z týchto látok: 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazolín-3-ón [ES č. 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [ES č. 220-239-6] (3:1)	
Sladká voda		0,0039 mg/l
Sladká voda (občasné uvoľňovanie)		0,0039 mg/l
Morská voda		0,0039 mg/l
Morská voda (občasné uvoľňovanie)		0,0039 mg/l
Sladkovodný sediment		0,027 mg/kg
Morský sediment		0,027 mg/kg
Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd		0,23 mg/l
Pôda		0,01 mg/kg

**8.2. Kontroly expozície**
**Primerané technické zabezpečenie**

Dbajte na dostatočné vetranie.

**Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia**

Kontaminovaný odev vyzlečte. Pred prestávkami a po skončení práce si umyte ruky. Pri používaní nejedzte ani nepite.

**Ochrana očí/tváre**

Noste ochranné okuliare/ochranu tváre. Použite ochranu očí a tváre.

Pri technológii nanášania striekaním používajte ochranné okuliare.

**Ochrana rúk**

Pri styku s pracovnými chemikáliami by mali byť použité len ochranné rukavice proti chemikáliám s označením CE vrátane štvormiestneho overeného čísla. Prevedenie ochranných protichemických rukavíc je potrebné vybrať špecificky pre prácu v závislosti od koncentrácie a množstva nebezpečných látok. Odporúča sa, konzultovať s výrobcom rukavíc odolnosť hore uvedených ochranných rukavíc proti chemikáliám pre špeciálne použitie. Prevedenie ochranných protichemických rukavíc je potrebné vybrať špecificky pre prácu v závislosti od koncentrácie a množstva nebezpečných látok. V prípade opotrebenia vymeňte.

Odporúča sa, konzultovať s výrobcom rukavíc odolnosť hore uvedených ochranných rukavíc proti chemikáliám pre špeciálne použitie. Dodržiavajte pokyny výrobcu.

Vhodný materiál: NBR (Nitrilový kaučuk). Podľa možnosti noste rukavice potiahnuté z vnútra bavlnou.

Doba permeácie: >480 min.

Hrúbka rukavicového materiálu: >0,5 mm

**Ochrana pokožky**

Noste vhodný ochranný odev. Ochrana tela: nevyžaduje sa.

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**Hornbach Acryl Klarlack sdm.**

Prepracované dňa: 03.03.2021

Katalógové číslo: 70006064310000

Strana 6 z 13

**Ochrana dýchacieho ústrojenstva**

V prípade nedostatočného vetrania používajte ochranu dýchacích ciest. Pri striekaní: Filtračný prístroj (plná maska alebo súprava náustkov) s filtrom: A2/P2

Pre brúsenie: Filtračný prístroj (plná maska alebo súprava náustkov) s filtrom: P2

**Environmentálne kontroly expozície**

Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd.

**ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti****9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

Fyzikálny stav:	Kvapalný
Farba:	vidieť farbu na štítku balenia
Zápach:	sladkastá
Hodnota pH:	8,5 - 8,5

**Zmena skupenstva**

Teplota topenia/tuhnutia:	nie je stanovené
Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu:	120 °C
Sublimačná teplota:	nepoužiteľné
Bod zmäknutia:	nepoužiteľné
Pourpoint:	nepoužiteľné
Teplota vzplanutia:	na
Stála horľavosť:	Nie sú k dispozícii žiadne dáta

**Horľavosť**

tuhý/kvapalný:	nepoužiteľné
plyn:	nepoužiteľné
Dolný limit výbušnosti:	nepoužiteľné
Horný limit výbušnosti:	nepoužiteľné
Teplota samovznietenia:	nepoužiteľné

**Teplotu samovznietenia**

tuhá látka:	nepoužiteľné
plyn:	nepoužiteľné
Teplota rozkladu:	nie je stanovené

**Oxidačné vlastnosti**

Nepodporuje horenie.

Tlak pary:	nepoužiteľné
Hustota:	1,02 g/cm <sup>3</sup>
Rozpustnosť vo vode:	nie je stanovené

**Rozpustnosť v iných rozpúšťadlách**

nie je stanovené

Rozdeľovacia konštanta:	nie je stanovené
Kinematická viskozita:	na
Výtoková doba:	na
Relatívna hustota pár:	nie je stanovené
Relatívna rýchlosť odparovania:	nie je stanovené
Skúška delenia rozpúšťadla:	nepoužiteľné

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Prepracované dňa: 03.03.2021

**Hornbach Acryl Klarlack sdm.**

Katalógové číslo: 70006064310000

Strana 7 z 13

Obsah rozpúšť' dla: 0,02 %, voda: 79,79 %

**9.2. Iné informácie**

Obsah tuhého telesa: nie je stanovené

žiadne/žiadny

**ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita****10.1. Reaktivita**

Tento materiál je považovaný za nereaktívny za normálnych podmienok používania.

**10.2. Chemická stabilita**

Zmes je chemicky stabilná pri odporúčaných podmienkach skladovania, použitia a teploty.

**10.3. Možnosť nebezpečných reakcií**

Exotermická reakcia s: Oxidačné činidlo, Silná kyselina, Silný lúh

**10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť**

Chráňte teplo a mráz.

**10.5. Nekompatibilné materiály**

Materiály, ktoré reagujú s vodou.

**10.6. Nebezpečné produkty rozkladu**Pri požiaroch môžu vzniknúť: Kyslíčnik uhličitý (CO<sub>2</sub>). Kyslíčnik uhoľnatý Oxidy dusíka (NO<sub>x</sub>)**ODDIEL 11: Toxikologické informácie****11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008****Akútna toxicita**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**Hornbach Acryl Klarlack sdm.**

Prepracované dňa: 03.03.2021

Katalógové číslo: 70006064310000

Strana 8 z 13

Č. CAS	Označenie				
	Proces expozície	Dávka	Druh	Zdroj	Metóda
2634-33-5	1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón				
	orálne	LD50 mg/kg	531	Potkan	OECD 423
	dermálne	LD50 mg/kg	>2000	Potkan	OECD 402
	inhalačne výpary	ATE	0,05 mg/l		
	inhalačne aerosol	ATE	0,005 mg/l		
2682-20-4	2-metyl-2H-izotiazol-3-ón,				
	orálne	LD50 mg/kg	285	Potkan	
	dermálne	LD50 mg/kg	>2000	Potkan	
	inhalačne výpary	ATE	0,5 mg/l		
	inhalačne aerosol	ATE	0,05 mg/l		
55965-84-9	Reakčná zmes zložená z týchto látok: 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazolín-3-ón [ES č. 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [ES č. 220-239-6] (3:1)				
	orálne	LD50 mg/kg	49,6-75	Potkan	
	dermálne	LD50 mg/kg	>75	Králik	
	inhalačne výpary	ATE	0,5 mg/l		
	inhalačne (4 h) aerosol	LC50	0,33 mg/l	Potkan	

**Žieravosť a dráždivosť**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**Senzibilizačný účinok**

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. (1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón; 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón,; Reakčná zmes zložená z týchto látok: 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazolín-3-ón [ES č. 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [ES č. 220-239-6] (3:1))

**Karcinogénne, mutagénne ako aj schopnosť reprodukcie ohrozujúce účinky**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**Aspiračná nebezpečnosť.**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**Ďalšie inštrukcie k skúškam**

Zmes je klasifikovaná ako nie nebezpečná v zmysle nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP].

**ODDIEL 12: Ekologické informácie**
**12.1. Toxicita**

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.



**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**Hornbach Acryl Klarlack sdm.**

Prepracované dňa: 03.03.2021

Katalógové číslo: 70006064310000

Strana 9 z 13

Č. CAS	Označenie	Dávka	[h]   [d]	Druh	Zdroj	Metóda
2634-33-5	1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón					
	Akútna toxicita pre ryby	LC50 mg/l	2,15	96 h	Oncorhynchus mykiss (Pstruh dúhový)	OECD 203
	Akútna toxicita rias	ErC50 mg/l	0,11 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201
	Akútna toxicida crustacea	EC50 mg/l	2,9 mg/l	48 h	Dafnia magna (veľká vodná blcha)	OECD 202
	Toxicita pre ryby	NOEC mg/l	0,21		Oncorhynchus mykiss (Pstruh dúhový)	OECD 215
	Toxicita rias	NOEC mg/l	0,0403	3 d	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201
	Akútna bakteriálna toxicita	(12,8 mg/l)		3 h	Aktivovaný kal	OECD 209
2682-20-4	2-metyl-2H-izotiazol-3-ón,					
	Akútna toxicita pre ryby	LC50 mg/l	>0,15	96 h	Danio rerio (danio pruhované)	
	Akútna toxicita rias	ErC50 mg/l	0,157	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	
	Akútna toxicida crustacea	EC50 mg/l	0,87	48 h	Dafnia magna (veľká vodná blcha)	
	Akútna bakteriálna toxicita	(34,6 mg/l)		3 h	Aktivovaný kal	
55965-84-9	Reakčná zmes zložená z týchto látok: 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazolín-3-ón [ES č. 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [ES č. 220-239-6] (3:1)					
	Akútna toxicita pre ryby	LC50 mg/l	0,19	96 h	Oncorhynchus mykiss (Pstruh dúhový)	OECD 202
	Akútna toxicita rias	ErC50 mg/l	0,027	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201
	Akútna toxicida crustacea	EC50 mg/l	0,16	48 h	Dafnia magna (veľká vodná blcha)	OECD 203
	Toxicita pre ryby	NOEC mg/l	0,05	14 d	Oncorhynchus mykiss (Pstruh dúhový)	
	Toxicita rias	NOEC mg/l	0,0012	3 d	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201
	Toxicida crustacea	NOEC mg/l	0,1 mg/l	21 d	Dafnia magna (veľká vodná blcha)	
	Akútna bakteriálna toxicita	(7,92 mg/l)		3 h	Aktivovaný kal	OECD 209

**12.2. Perzistencia a degradovateľnosť**

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**Hornbach Acryl Klarlack sdm.**

Prepracované dňa: 03.03.2021

Katalógové číslo: 70006064310000

Strana 10 z 13

Č. CAS	Označenie	Metóda	Hodnota	d	Zdroj
		Hodnotení			
2634-33-5	1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón	OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C	70-80%	28	
55965-84-9	Reakčná zmes zložená z týchto látok: 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazolín-3-ón [ES č. 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [ES č. 220-239-6] (3:1)	OECD 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E	>60%		
	Ľahko biologicky odbúrateľný (podľa kritérií OECD).				
		OECD 302B/ ISO 9888/ EEC 92/69/V, C.9	100%		
		OECD 303/ EEC 92/69/V, C.10	>80%		

**12.3. Bioakumulačný potenciál**

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

**Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda**

Č. CAS	Označenie	Log Pow
2634-33-5	1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón	0,7
2682-20-4	2-metyl-2H-izotiazol-3-ón,	-0,32
55965-84-9	Reakčná zmes zložená z týchto látok: 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazolín-3-ón [ES č. 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [ES č. 220-239-6] (3:1)	<3

**BCF**

Č. CAS	Označenie	BCF	Druh	Zdroj
2634-33-5	1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón	189	Danio rerio (danio pruhované)	OECD 305
2682-20-4	2-metyl-2H-izotiazol-3-ón,	3,16		
55965-84-9	Reakčná zmes zložená z týchto látok: 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazolín-3-ón [ES č. 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [ES č. 220-239-6] (3:1)	<100		

**12.4. Mobilita v pôde**

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

**12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB**

Táto látka nespĺňa kritériá PBT/vPvB Nariadenia REACH, Príloha XIII.

**12.7. Iné nepriaznivé účinky**

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

**Všeobecné údaje**

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre túto zmes.

Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd.

**ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní**
**13.1. Metódy spracovania odpadu**
**Informácie o zneškodňovaní**

Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd. Odpad zlikvidujte podľa úradných predpisov. Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd.

Zlikvidujte pod dohľadom úradných nariadení.

Zaschnuté zvyšky materiálu môžete likvidovať v rámci komunálneho odpadu, tekuté zvyšky materiálu likvidujte na základe dohody s miestnym podnikom zodpovedným za likvidáciu odpadu.

**Kľúč odpadu produktu**

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**Hornbach Acryl Klarlack sdm.**

Prepracované dňa: 03.03.2021

Katalógové číslo: 70006064310000

Strana 11 z 13

080112 ODPADY Z VÝROBY, SPRACOVANIA, DISTRIBÚCIE A POUŽÍVANIA (VSDP) NÁTEROVÝCH LÁTOK (FARIEB, LAKOV A SMALTOV), LEPIDIEL, TESNIACICH MATERIÁLOV A TLAČIARENÝCH FARIEB; Odpady z VSDP a odstraňovania farieb a lakov; odpadové farby a laky iné ako uvedené v 08 01 11

**Kl'úč odpadu znečistených obalov**

150104 ODPADOVÉ OBALY; ABSORBENTY, ČISTIACE TEXTÍLIE, FILTRAČNÝ MATERIÁL A INAK NEŠPECIFIKOVANÉ OCHRANNÉ ODEVY; Obaly (vrátane odpadových obalov z triedeného zberu komunálneho odpadu); obaly z kovu

**Likvidácia nevyčistených obalov a doporučené čistiace prostriedky**

Umyte s veľkým množstvom vody. Úplne vyprázdnené obaly môžu byť odovzdané na recykláciu. Kontaminované balenia sa musia vyprázdniť bezo zvyšku a môžu byť opätovne použité po náležitom vyčistení. Úplne vyprázdnené obaly môžu byť odovzdané na recykláciu

**ODDIEL 14: Informácie o doprave****Pozemná doprava (ADR/RID)**

<b>14.1. Číslo OSN:</b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<b>14.2. Správne expedičné označenie OSN:</b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<b>14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:</b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<b>14.4. Obalová skupina:</b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.

**Vnútrozemská lodná doprava (ADN)**

<b>14.1. Číslo OSN:</b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<b>14.2. Správne expedičné označenie OSN:</b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<b>14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:</b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<b>14.4. Obalová skupina:</b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.

**Nármorná preprava (IMDG)**

<b>14.1. Číslo OSN:</b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<b>14.2. Správne expedičné označenie OSN:</b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<b>14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:</b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<b>14.4. Obalová skupina:</b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.

**Vzdušná preprava ICAO-TI a IATA-DGR**

<b>14.1. Číslo OSN:</b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<b>14.2. Správne expedičné označenie OSN:</b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<b>14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:</b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<b>14.4. Obalová skupina:</b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie**

NEBEZPEČNOSŤ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE:	Nie
--------------------------------------	-----

**14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.7. Nármorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO**

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**Hornbach Acryl Klarlack sdm.**

Prepracované dňa: 03.03.2021

Katalógové číslo: 70006064310000

Strana 12 z 13

nepoužiteľné

**ODDIEL 15: Regulačné informácie****15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia****Regulačné informácie EÚ**

Obmedzenia použitia (REACH, príloha XVII):

Záznam 3

2010/75/EÚ (VOC): 0,029 % (0,297 g/l)

2004/42/ES (VOC): 0,04 % (0,41 g/l)

**Národné predpisy**

Trieda ohrozenia vody (D): 1 - slabo znečisťuje vodu

Rezorpcia pokožkou/senzibilizácia: Vyvoláva nadmernú precitlivosť alergického charakteru.

**15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti**

Posúdenia bezpečnosti látok neboli vykonané pre látky v tejto zmesi.

**ODDIEL 16: Iné informácie****Skratky a akronymy**ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

**Klasifikácia zmesi a použitá metóda hodnotenia podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]**

Klasifikácia	Postup klasifikácie
Skin Sens. 1; H317	Kalkulačný postup

**Doslovné znenie H- a EUH-viet (Číslo a kompletný text)**

H301	Toxický po požití.
H302	Škodlivý po požití.
H310	Smrteľný pri kontakte s pokožkou.
H311	Toxický pri kontakte s pokožkou.
H314	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H315	Dráždi kožu.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H330	Smrteľný 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.
EUH071	Žieravé pre dýchacie cesty.

**Ďalšie informácie**

Údaje sú založené na dnešnom stave našich znalostí, nepredstavujú ale žiadnu záruku za vlastnosti výrobku a nedávajú základ žiadnemu právnemu vzťahu. Súčasný zákony a nariadenia musí príjemca našich výrobkov dodržiavať vo svojej vlastnej zodpovednosti. Quellen: <http://www.gisbau.de> <http://www.baua.de>

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**Hornbach Acryl Klarlack sdm.**

Prepracované dňa: 03.03.2021

Katalógové číslo: 70006064310000

Strana 13 z 13

*(Údaje o nebezpečných obsahových látkach sa vždy preberajú z poslednej platnej Karty bezpečnostných údajov predchádzajúceho dodávateľa.)*