

GB

Strana 1 z 20
Bezpečnostní list dle směrnice (EU) č. 1907/2006, příloha II
Datum revize/verze: 22.04.2021 / 0003
Nahrazuje revizi ze dne / verzi 26.08.2019 / 0002
Platnost od: 22.04.2021
Datum vytištění PDF: 01.07.2021
Hybridkleber HD525

Bezpečnostní list dle nařízení (ES) č. 1907/2006, Příloha II

ODDÍL 1: identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Hybridkleber HD525

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Příslušná určená použití látky nebo směsi:

Lepicí tmel

Nedoporučená použití:

V tuto chvíli nejsou k dispozici žádné informace.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

ASP Dichstoffe GmbH
Schwabenstraße 50
86836 Untermeitlingen
Tel: +49 (0) 8232-9694-0
Fax: +49 (0) 8232-9694-40

E-mailová adresa kvalifikovaného zástupce: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de
Prosíme, NEPOUŽÍVEJTE pro žádosti o bezpečnostní listy.

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Služba pro naléhavé situace / oficiální poradní orgán:

Toxikologické informační středisko v Praze (24 h. denně), tel. 224919293, 224915402.

Telefonní číslo společnosti pro případ naléhavých situací:

+49 (0) 700 / 24 112 112 (ISA)

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Směs není klasifikována jako nebezpečná ve smyslu Nařízení (ES) 1272/2008 (CLP).

2.2 Prvky označení

Označování dle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)

EUH208-Obsahuje Trimethoxyvinylsilan. Může způsobit alergickou reakci.
Bezpečnostní list dle EUH210 je k dispozici na vyžádání.

2.3 Jiná rizika

Směs neobsahuje žádné vPvB látky (vPvB = velmi perzistentní, velmi bioakumulativní) a není zahrnuta pod XIII Nařízení (ES) 1907/2006 (< 0,1 %).
Směs neobsahuje žádné PBT látky (PBT= perzistentní, bioakumulativní, toxické) a není zahrnuta pod XIII Nařízení (ES) 1907/2006 (< 0,1 %).

Strana 2 z 20

Bezpečnostní list dle směrnice (EU) č. 1907/2006, příloha II

Datum revize/verze: 22.04.2021 / 0003

Nahrazuje revizi ze dne / verzi 26.08.2019 / 0002

Platnost od: 22.04.2021

Datum vytištění PDF: 01.07.2021

Hybridkleber HD525

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látky

n.a.

3.2 Směs

Trimethoxyvinylsilan	
Registrační číslo (REACH)	01-2119513215-52-XXXX
Index	014-049-00-0
Č. na seznamu EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT	220-449-8
CAS	2768-02-7
Obsah %	1-<2,5
Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP), M-faktory	Hořl. tek. 3, H226 Akutní tox. 4, H332 Může vyvolat alergickou kožní reakci 1B, H317

3-(trimethoxysilyl)propylamin	
Registrační číslo (REACH)	01-2119510159-45-XXXX
Index	---
Č. na seznamu EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT	237-511-5
CAS	13822-56-5
Obsah %	1-<2,5
Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP), M-faktory	Dráždí kůži 2, H315 Pošk. očí 1, H318

Železitan manganatý	
Registrační číslo (REACH)	01-2119457599-19-XXXX
Index	---
Č. na seznamu EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT	269-056-3
CAS	68186-94-7
Obsah %	0,01-<2,5
Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP), M-faktory	---

Při klasifikaci a označování produktu mohou být zohledněny nečistoty, testovací data a doplňující informace. Text H-frází a klasifikační kódy (GHS/CLP), viz oddíl 16.

Látky uvedené v tomto oddíle jsou uvedeny se svými skutečnými, odpovídajícími klasifikacemi!

V případě látek uvedených v příloze VI, tabulka 3.1 nařízení (ES) č. 1272/2008 (nařízení CLP) to znamená, že byly zohledněny veškeré poznámky, jež mohou být u uvedené klasifikace uvedeny.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Poskytovatelé první pomoci musí dbát své osobní ochrany!

Osobě v bezvědomí nikdy nic nepodávejte ústně.

Vdechnutí

Osobu odveďte na čerstvý vzduch a dle příznaků se poradte s lékařem.

Při styku s kůží

Zbytky produktu otřete měkkým, suchým, hadříkem.

Kontaminovaný oděv okamžitě svlékněte. Kůži okamžitě omyjte velkým množstvím vody a mýdla. V případě podráždění kůže se poradte s lékařem.

Při styku s očima:

Vyjměte kontaktní čočky.

Oči několik minut vyplachujte velkým množstvím vody. Dle potřeby vyhledejte lékařskou pomoc.

Při požití

Ústa důkladně vypláchněte vodou.

Nevyvolávejte zvracení – podávejte velké množství vody. Bezodkladně se poradte s lékařem.

GB

Strana 3 z 20
Bezpečnostní list dle směrnice (EU) č. 1907/2006, příloha II
Datum revize/verze: 22.04.2021 / 0003
Nahrazuje revizi ze dne / verzi 26.08.2019 / 0002
Platnost od: 22.04.2021
Datum vytištění PDF: 01.07.2021
Hybridkleber HD525

Při styku s žaludeční kyselinou dochází k tvorbě:

Metanolu

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Dle potřeby jsou příslušné opožděné příznaky a účinky uvedeny v oddílu 11 a způsob absorpce v oddílu 4.1. V některých případech se příznaky otravy mohou objevit až po delší době / po několika hodinách. Tvorba:

Metanolu

Pro látku platí následující:

Výrobek má jedovatý účinek.

Toxický: nebezpečí velmi vážných nevratných účinků při vdechnutí, styku s kůží a při požití.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Symptomatická léčba.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva

Přízpusobte dle rozsahu požáru.

Vodní postřik / pěna odolná proti působení alkoholu / CO₂ / práškový.

Nevhodná hasiva

Prudký proud vody

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

V případě požáru mohou vznikat následující látky:

Oxidy uhlíku

Oxidy dusíku

Metanol

Formaldehyd

Toxické plyny

5.3 Pokyny pro hasiče

V případě požáru a/nebo výbuchu nevdechujte páry.

Ochranný dýchací přístroj s nezávislým přívodem vzduchu.

Dle rozsahu požáru

V případě nutnosti úplná ochrana

Znečištěnou hasební vodu odstraňte v souladu s platnými předpisy.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zajistěte dostatečný přívod vzduchu. Zabraňte styku s kůží a očima.

Pozor - nebezpečí podklouznutí.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

V případě úniku zabraňte dalšímu šíření.

Úniku pokud možno zabraňte bez dalšího rizika. Zabraňte

úniku do kanalizace.

Zabraňte průniku do povrchových i podzemních vod.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Absorbujte savým materiálem (např. univerzálním pojivem, pískem, křemelinou, pilinami) a zlikvidujte dle Oddílu 13.

Nebo:

Mechanicky shromážděte a odstraňte dle Oddílu 13. Zbytky spláchněte velkým množstvím vody.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Osobní ochranné prostředky viz Oddíl 8, pokyny pro odstraňování viz Oddíl 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

GB

Strana 4 z 20
Bezpečnostní list dle směrnice (EU) č. 1907/2006, příloha II
Datum revize/verze: 22.04.2021 / 0003
Nahrazuje revizi ze dne / verzi 26.08.2019 / 0002
Platnost od: 22.04.2021
Datum vytištění PDF: 01.07.2021

Hybridkleber HD525

Mimo informací uvedených v tomto oddílu jsou relevantní informace uvedeny v oddílech 8 a 6.1.

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

7.1.1 Obecná doporučení

Zajistěte dostatečnou ventilaci.

Zabraňte styku s očima.

Zabraňte dlouhodobému nebo intenzivnímu styku s kůží.

V pracovním prostoru je zakázáno jíst, pít, kouřit či skladovat potraviny. Řiďte se pokyny na štítku a návodu k použití.

7.1.2 Poznámky k obecným hygienickým opatřením na pracovišti

Platí obecná hygienická opatření pro práci s chemikáliemi. Před přestávkami a na konci směny si umyjte ruce.

Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

Před vstupem do prostoru, kde jsou konzumovány potraviny si svlékněte kontaminovaný oděv a ochranné prostředky.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Neskladovat na chodbách nebo na schodech.

Produkt skladujte v uzavřeném původním obalu. Skladujte na dobře větraném místě.

Skladujte v chladu a suchu.

7.3 Specifická konečná použití

V tuto chvíli nejsou k dispozici žádné informace.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné

8.1 Kontrolní parametry

Po styku s vodou může docházet k tvorbě metanolu uvedeného níže.

Chemický název	Železitan manganatý	Obsah %:0,01- <2,5
WEL-TWA: 0,05 mg/m ³ (9), 0,2 mg/m ³ (8) (WEL, EU) (Mn a jeho anorganické sloučeniny (jako Mn))	WEL-STEL: ---	---
Sledovací postupy:	ISO 15202 (Workplace air - Determination of metals and metalloids in airborne particulate matter by Inductively Coupled Plasma Atomic Emission Spectrometry), Part 1-3 - 2012(Part 1), 2012(Part 2), 2004 (Part 3) - EU project - BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 74-1 (2004) MDHS 91/2 (Metals and metalloids in workplace air by X-ray fluorescence spectrometry) - 2015 - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 74-2 (2004) - NIOSH 7300 (ELEMENTS by ICP (Nitric/Perchloric Acid Ashing)) - 2003 - NIOSH 7301 (Elements by ICP (aqua regia ashing)) - 2003 - NIOSH 7303 (Elements by ICP (Hot block HCl/HNO ₃ digestion)) - 2003 OSHA ID-121 (Metal and metalloid particulates in workplace atmospheres (Atomic absorption)) - 2002 - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 74-8 (2004) - OSHA ID-125G (Metal and metalloid particulates in workplace atmospheres (ICP)) - 2002	
BMGV: ---	Další informace: ---	
Chemický název	Oxid železitý (III)	Obsah %:
WEL-TWA: 5 mg/m ³ (výpar, jako Fe) / Železitá červeň: 4 mg/m ³ (dých. prach), 10 mg/m ³ (celkový vdechnutelný prach)	WEL-STEL: 10 mg/m ³ (výpar, jako Fe)	---
Sledovací procedury:	---	
BMGV: ---	Další informace: ---	
Chemický název	Uhličitán vápenatý	Obsah %:
WEL-TWA: 4 mg/m ³ (dýchatelny prach), 10 mg/m ³ (celkový vdechnutelný prach)	WEL-STEL: ---	---
Sledovací procedury:	---	
BMGV: ---	Další informace: ---	
Chemický název	Metanol	Obsah %:

GB

Strana 5 z 20
Bezpečnostní list dle směrnice (EU) č. 1907/2006, příloha II
Datum revize/verze: 22.04.2021 / 0003
Nahrazuje revizi ze dne / verzi 26.08.2019 / 0002
Platnost od: 22.04.2021
Datum vytištění PDF: 01.07.2021
Hybridkleber HD525

WEL-TWA: 200 ppm (266 mg/m ³) (WEL), 200 ppm (260 mg/m ³) (EU)	WEL-STEL: 250 ppm (333 mg/m ³) (WEL)	---
Sledovací procedury:		
<ul style="list-style-type: none"> - Draeger - Alkohol 25/a Metanol (81 01 631) - Compur - KITA-119 SA (549 640) - Compur - KITA-119 U (549 657) - DFG Meth. Nr. 6 (D) (Loesungsmittelgemische 6), DFG (E) (Směsi rozpouštědel 6) - 2013, 2002 - EU projekt BC/CEN/ENTR/000/2002-16 karta 65-1 (2004) - NIOSH 2000 (METANOL) - 1998 - NIOSH 2549 (TĚKAVÉ ORGANICKÉ SLOUČENINY (SCREENING)) - 1996 NIOSH 3800 (ORGANICKÉ A NEORGANICKÉ PLYNY POMOCÍ INFRAČERVENÉ SPEKTROSKOPIE S FOURIEROVOU TRANSFORMACÍ) - 2016 - Draeger - Alkohol 100/a (CH 29 701) 		
BMGV: ---	Další informace: Sk (WEL, EU)	

Železitan manganatý						
Oblast uplatnění	Způsob expozice / Složka životního prostředí	Vliv na zdraví	Popis	Hodnota	Jednotka	Poznámka
Pracovníci - zaměstnanci	Člověk - vdechnutí	Dlouhodobé, systémové účinky	DNEL	10	mg/m ³	

Trimethoxyvinylsilan						
Oblast uplatnění	Způsob expozice / Složka životního prostředí	Vliv na zdraví	Popis	Hodnota	Jednotka	Poznámka
	Prostředí - sladká voda		PNEC	0,4	mg/l	Stanoveno pro odpovídající Silantriol (produkt hydrolýzy).
	Prostředí - moře		PNEC	0,04	mg/l	Stanoveno pro odpovídající Silantriol (produkt hydrolýzy).
	Prostředí - voda, sporadické (přerušované) uvolňování		PNEC	2,4	mg/l	Stanoveno pro odpovídající Silantriol (produkt hydrolýzy).
	Prostředí - čistírna odpadních vod		PNEC	6,6	mg/l	Stanoveno pro odpovídající Silantriol (produkt hydrolýzy).

GB

Strana 6 z 20
Bezpečnostní list dle směrnice (EU) č. 1907/2006, příloha II
Datum revize/verze: 22.04.2021 / 0003
Nahrazuje revizi ze dne / verzi 26.08.2019 / 0002
Platnost od: 22.04.2021
Datum vytištění PDF: 01.07.2021
Hybridkleber HD525

	Prostředí - sediment, sladká voda		PNEC	1,5	mg/kg dw	Stanoveno pro odpovídající Silantriol (produkt hydrolýzy).
	Prostředí - sediment, moře		PNEC	0,15	mg/kg dw	Stanoveno pro odpovídající Silantriol (produkt hydrolýzy).
	Prostředí - půda		PNEC	0,06	mg/kg dw	Stanoveno pro odpovídající Silantriol (produkt hydrolýzy).
Spotřebitel	Člověk – dermálně	Krátkodobé, systémové účinky	DNEL	0,1	mg/kg th/den	
Spotřebitel	Člověk – dermálně	Dlouhodobé, systémové účinky	DNEL	0,1	mg/kg th/den	
Spotřebitel	Člověk - vdechnutí	Dlouhodobé, systémové účinky	DNEL	0,7	mg/m3	
Spotřebitel	Člověk - orálně	Dlouhodobé, systémové účinky	DNEL	0,1	mg/kg th/den	
Spotřebitel	Člověk - vdechnutí	Krátkodobé, systémové účinky	DNEL	93,4	mg/m3	
Pracovníci - zaměstnanci	Člověk – dermálně	Dlouhodobé, systémové účinky	DNEL	0,2	mg/kg th/den	
Pracovníci - zaměstnanci	Člověk - vdechnutí	Dlouhodobé, systémové účinky	DNEL	2,6	mg/m3	
Pracovníci - zaměstnanci	Člověk - vdechnutí	Krátkodobé, systémové účinky	DNEL	4,9	mg/m3	

3-(trimethoxysilyl)propylamin

Oblast uplatnění	Způsob expozice / Složka životního prostředí	Vliv na zdraví	Popis	Hodnota	Jednotka	Poznámka
	Prostředí - sladká voda		PNEC	0,33	mg/l	
	Prostředí - moře		PNEC	0 033	mg/l	
	Prostředí - voda, sporadické (přerušované) uvolňování		PNEC	3,3	mg/l	
	Prostředí - sediment, sladká voda		PNEC	1,2	mg/kg suchá hmotnost	
	Prostředí - sediment, moře		PNEC	0,12	mg/kg suchá hmotnost	
	Prostředí - půda		PNEC	0 045	mg/kg suchá hmotnost	
	Prostředí - čistička odpadních vod		PNEC	13	mg/l	
Spotřebitel	Člověk - vdechnutí	Krátkodobé, systémové účinky	DNEL	17,4	mg/m3	
Spotřebitel	Člověk – dermálně	Krátkodobé, systémové účinky	DNEL	5	mg/kg th/den	
Spotřebitel	Člověk - vdechnutí	Dlouhodobé, systémové účinky	DNEL	17	mg/m3	

GB

Strana 7 z 20
Bezpečnostní list dle směrnice (EU) č. 1907/2006, příloha II
Datum revize/verze: 22.04.2021 / 0003
Nahrazuje revizi ze dne / verzi 26.08.2019 / 0002
Platnost od: 22.04.2021
Datum vytištění PDF: 01.07.2021

Hybridkleber HD525

Spotřebitel	Člověk – dermálně	Dlouhodobé, systémové účinky	DNEL	5	mg/kg th/den	
Spotřebitel	Člověk - orálně	Dlouhodobé, systémové účinky	DNEL	5	mg/kg th/den	
Pracovníci - zaměstnanci	Člověk - vdechnutí	Krátkodobé, systémové účinky	DNEL	17,4	mg/m3	
Pracovníci - zaměstnanci	Člověk – dermálně	Krátkodobé, systémové účinky	DNEL	8,3	mg/kg th/den	
Pracovníci - zaměstnanci	Člověk - vdechnutí	Dlouhodobé, systémové účinky	DNEL	58	mg/m3	
Pracovníci - zaměstnanci	Člověk – dermálně	Dlouhodobé, systémové účinky	DNEL	8,3	mg/kg th/d	

Oxid železitý (III)

Oblast uplatnění	Způsob expozice / Složka životního prostředí	Vliv na zdraví	Popis	Hodnota	Jednotka	Poznámka
Pracovníci - zaměstnanci	Člověk - vdechnutí	Dlouhodobé, lokální účinky	DNEL	10	mg/m3	

Metanol

Oblast uplatnění	Způsob expozice / Složka životního prostředí	Vliv na zdraví	Popis	Hodnota	Jednotka	Poznámka
	Prostředí - sladká voda		PNEC	154	mg/l	
	Prostředí - moře		PNEC	15,4	mg/l	
	Prostředí - sediment, sladká voda		PNEC	570,4	mg/kg	
	Prostředí - sediment, moře		PNEC	57,04	mg/kg	
	Prostředí - půda		PNEC	23,5	mg/kg	
	Prostředí - voda, sporadické (přerušované) uvolňování		PNEC	1540	mg/l	
	Prostředí - čistička odpadních vod		PNEC	100	mg/l	
Spotřebitel	Člověk - vdechnutí	Dlouhodobé, lokální účinky	DNEL	50	mg/m3	
Spotřebitel	Člověk - vdechnutí	Krátkodobé, lokální účinky	DNEL	50	mg/m3	
Spotřebitel	Člověk – dermálně	Krátkodobé, systémové účinky	DNEL	8	mg/kg tělesná hmotnost/den	
Spotřebitel	Člověk - vdechnutí	Krátkodobé, systémové účinky	DNEL	50	mg/m3	
Spotřebitel	Člověk - orálně	Krátkodobé, systémové účinky	DNEL	8	mg/kg tělesná hmotnost/den	
Spotřebitel	Člověk – dermálně	Dlouhodobé, systémové účinky	DNEL	8	mg/kg tělesná hmotnost/den	
Spotřebitel	Člověk - vdechnutí	Dlouhodobé, systémové účinky	DNEL	50	mg/m3	
Spotřebitel	Člověk - orálně	Dlouhodobé, systémové účinky	DNEL	8	mg/kg tělesná hmotnost/den	
Pracovníci - zaměstnanci	Člověk – dermálně	Krátkodobé, systémové účinky	DNEL	40	mg/kg tělesná hmotnost/den	

GB

Strana 8 z 20
Bezpečnostní list dle směrnice (EU) č. 1907/2006, příloha II
Datum revize/verze: 22.04.2021 / 0003
Nahrazuje revizi ze dne / verzi 26.08.2019 / 0002
Platnost od: 22.04.2021
Datum vytištění PDF: 01.07.2021

Hybridkleber HD525

Pracovníci - zaměstnanci	Člověk - vdechnutí	Krátkodobé, systémové účinky	DNEL	260	mg/m ³	
Pracovníci - zaměstnanci	Člověk - vdechnutí	Krátkodobé, lokální účinky	DNEL	260	mg/m ³	
Pracovníci - zaměstnanci	Člověk - dermálně	Dlouhodobé, systémové účinky	DNEL	40	mg/kg tělesná hmotnost/den	
Pracovníci - zaměstnanci	Člověk - vdechnutí	Dlouhodobé, systémové účinky	DNEL	260	mg/m ³	
Pracovníci - zaměstnanci	Člověk - vdechnutí	Dlouhodobé, lokální účinky	DNEL	260	mg/m ³	

GB

WEL-TWA = Limit pro expozici na pracovišti - Dlouhodobý expoziční limit (8-hodinová TWA (= časově vážený průměr) referenční doba) EH40. AGW = "Arbeitsplatzgrenzwert" (mezni hodnota na pracovišti, Německo).
(8) = Vdechovatelná frakce (směrnice 2017/164/EU, směrnice 2017/37/ES). (9) = Respirabilní frakce (směrnice 2017/164/EU, směrnice 2004/37/ES). (11) = Vdechovatelná frakce (směrnice 2004/37/ES). (12) = Vdechovatelná frakce. Respirabilní frakce v těch členských státech, které ke dni vstupu této směrnice v platnost zavedou systém biomonitorování s biologickou mezní hodnotou nepřesahující 0,002 mg Cd/g kreatininu v moči (směrnice 2004/37/ES). | WEL-STEL = Limit pro expozici na pracovišti - Krátkodobý expoziční limit (15-minutová referenční doba).
(8) = Vdechovatelná frakce (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (9) = Respirabilní frakce (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (10) = Hodnota krátkodobého expozičního limitu ve vztahu k referenční době 1 minuty (2017/164/EU). | BMGV = Směrná hodnota biologického monitoringu EH40. BGW = "Biologischer Grenzwert" (mezni biologická hodnota) | Další informace: Sen = Může způsobovat profesionální astma. Sk = Může se absorbovat kůží. Carc = Může způsobovat rakovinu a/nebo dědičné genetické poškození.
** = Expoziční limit pro tuto látku se ruší skrze TRGS 900 (Německo) z ledna 2006, za účelem revize.
(13) = Látka může způsobit senzibilizaci kůže a dýchacích cest (směrnice 2004/37/ES), (14) = Látka může způsobit senzibilizaci kůže (směrnice 2004/37/ES).

8.2 Omezování expozice

8.2.1 Vhodná technická opatření

Zajistěte dostatečnou ventilaci. Lze zajistit místním odtahem nebo všeobecným odtahem vzduchu.
Pokud výše uvedené není dostatečné pro udržení koncentrace pod hodnotou WEL nebo AGW, je zapotřebí používat vhodnou ochranu dýchacích cest. Platí pouze tehdy, pokud jsou zde uvedeny expoziční limity.
Vhodné metody posouzení pro přezkoumání efektivitu přijatých ochranných opatření, zahrnují metrologické a ne-metrologické techniky šetření.
Tyto jsou kupříkladu specifikovány v normě EN 14042.
Směrnice EN 14042 „Ovzduší na pracovišti“. Návod k aplikaci a použití postupů posuzování expozice chemickým a biologickým činitelům.“

8.2.2 Individuální ochranná opatření jako jsou osobní ochranné prostředky

Platí obecná hygienická opatření pro práci s chemikáliemi. Před přestávkami a na konci směny si umyjte ruce.
Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.
Před vstupem do prostoru, kde jsou konzumovány potraviny si svlékněte kontaminovaný oděv a ochranné prostředky.

Ochrana očí/obličeje:
Pro případ styku s očima.
Těsné ochranné brýle s bočnicemi (EN 166).

Ochrana kůže – Ochrana rukou:
Chemicky odolné ochranné rukavice (EN 374) Dle potřeby
Gumové rukavice (EN 374).
Ochranné rukavice z butylu (EN 374). Ochranné rukavice z nitrilu (EN 374).
Minimální tloušťka vrstvy v mm:
0,5
Doba průniku v minutách:
30
Doporučuje se ochranný krém na ruce.
Časy průniku dle normy EN 16523-1 nebyly za praktických podmínek určeny.

GB

Strana 9 z 20
Bezpečnostní list dle směrnice (EU) č. 1907/2006, příloha II
Datum revize/verze: 22.04.2021 / 0003
Nahrazuje revizi ze dne / verzi 26.08.2019 / 0002
Platnost od: 22.04.2021
Datum vytištění PDF: 01.07.2021

Hybridkleber HD525

Maximální doporučená doba nošení je 50% z doby průniku.

Ochrana kůže - jiné:

Ochranný pracovní oděv (např. bezpečnostní obuv EN ISO 20345, ochranný pracovní oděv s dlouhým rukávem).

Ochrana dýchacích cest:

Za běžných podmínek není nezbytná.

V případě překročení hodnot OES nebo MEL.

Filtr A P2 (EN 14387), kódová barva hnědá, bílá

Teplná rizika:

Neaplikovatelná.

Doplňující informace k ochraně rukou – Testy nebyly provedeny.

V případě směsí byl výběr proveden na základě dostupných znalostí a informací o obsahu. Výběr materiálů na základě doporučení výrobce.

Konečný výběr materiálu rukavic musí zohledňovat časy průniku, rychlost průniku a degradaci. Výběr materiálu rukavic nezávisí pouze na jejich materiálu, ale také na dalších kvalitativních aspektech a liší se dle výrobce.

V případě směsi nelze odolnost rukavic predikovat a je tudíž nutno rukavice před použitím otestovat.

Přesný čas průniku materiálu rukavic si lze vyžádat od jejich výrobce a je nutno se jím řídit.

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

V tuto chvíli nejsou k dispozici žádné informace.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Fyzikální skupenství:	Pasta, tuhé.
Barva:	Dle specifikace
Zápach:	Charakteristický
Prahová koncentrace pachu:	Není stanoveno.
Hodnota pH: není k dispozici	
Bod tání/bod tuhnutí:	Není stanoveno.
Počáteční bod varu a rozmezí varu:	Není stanoveno.
Bod vznícení:	Na pevné látky se neuplatňuje.
Rychlost odpařování:	Není stanoveno.
Hořlavost (pevné skupenství, plyn):	Není stanoveno.
Dolní mez výbušnosti:	Není stanoveno.
Horní mez výbušnosti:	Není stanoveno.
Tlak par:	Není stanoveno.
Hustota par (vzduch=1)	Na pevné látky se neuplatňuje.
Hustota:	1,35 g/cm ³
Objemová hustota:	Není stanoveno.
Rozpustnost(i):	Není stanoveno.
Rozpustnost ve vodě:	Nerzpustné
Rozdělovací koeficient (n-oktanol/voda):	Není stanoveno.
Teplota samovznícení:	Na pevné látky se neuplatňuje. Teplota vznícení
Teplota rozkladu:	Není stanoveno.
Viskozita:	Na pevné látky se neuplatňuje.
Výbušné vlastnosti:	Produkt není výbušný.
Oxidační vlastnosti:	Ne

9.2 Další informace

Mísitelnost:	Není stanoveno.
Rozpustnost v tuku / rozpouštědle:	Není stanoveno.
Vodivost:	Není stanoveno.
Povrchové napětí:	Není stanoveno.
Obsah rozpouštědel:	Není stanoveno.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

GB

Strana 10 z 20
Bezpečnostní list dle směrnice (EU) č. 1907/2006, příloha II
Datum revize/verze: 22.04.2021 / 0003
Nahrazuje revizi ze dne / verzi 26.08.2019 / 0002
Platnost od: 22.04.2021
Datum vytištění PDF: 01.07.2021

Hybridkleber HD525

10.1 Reaktivita

Produkt nebyl testován.

10.2 Chemická stabilita

Za běžných podmínek skladování a manipulace je stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce nejsou známy.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Silné zdroje tepla

Chránit před vlhkem.

10.5 Neslučitelné materiály

Zabraňte kontaktu se silnými zásadami. Zabraňte kontaktu se silnými kyselinami.

Zabraňte kontaktu se silnými oxidačními činidly.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Viz také oddíl 5.2

Při styku s vlhkým vzduchem:

Metanol

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Možné další informace o účincích na zdraví, viz Oddíl 2.1 (klasifikace).

Hybridkleber HD525						
Toxicita / účinek	Koncový bod	Hodnota	Jednotka	Organismus	Testovací metoda	Poznámky
Akutní toxicita, orálně:						údaje nejsou k dispozici
Akutní toxicita, dermální cestou:						údaje nejsou k dispozici
Akutní toxicita při vdechnutí	ATE	>5	mg/l/4h			vypočtená hodnota, prach
Podráždění/poleptání kůže:						údaje nejsou k dispozici
Vážné poškození/podráždění očí:					Odborný posudek	Není dráždivý, analogický závěr
Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže:				Myš	OECD 429 (Senzibilizace Senzibilizace – Test místních lymfatických uzlin)	Ne (při styku s kůží), analogický závěr
Mutagenita zárodečné buňky:						údaje nejsou k dispozici
Rakovinotvornost:						údaje nejsou k dispozici
Reproduktivní toxicita:						údaje nejsou k dispozici
Toxicita pro specifické cílové orgány - jednotlivá expozice (STOT-SE):						údaje nejsou k dispozici
Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice (STOT- RE):						údaje nejsou k dispozici
Nebezpečí vdechnutí:						údaje nejsou k dispozici
Příznaky:						údaje nejsou k dispozici
Trimethoxyvinylsilan						
Toxicita / účinek	Koncový bod	Hodnota	Jednotka	Organismus	Testovací metoda	Poznámky
Akutní toxicita, orálně:	LD50	7120	mg/kg	Krysa	OECD 401 (Akutní orální toxicita)	
Akutní toxicita při vdechnutí	LD50	2773	ppm/4h	Krysa	OECD 403 (Akutní inhalační toxicita)	Aerosol
Podráždění/poleptání kůže:				Králík	OECD 404 (Akutní Podráždění/poleptání kůže)	Mírně dráždivý

GB

Strana 11 z 20
Bezpečnostní list dle směrnice (EU) č. 1907/2006, příloha II
Datum revize/verze: 22.04.2021 / 0003
Nahrazuje revizi ze dne / verzi 26.08.2019 / 0002
Platnost od: 22.04.2021
Datum vytištění PDF: 01.07.2021
Hybridkleber HD525

Vážné poškození/ podráždění očí:				Králík	OECD 405 (Akutní Podráždění/poleptání očí)	Není dráždivý
Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže:				Morče	OECD 406 (Senzibilizace kůže)	Senz. kůži 1B
Mutagenita zárodečné buňky:					OECD 476 (In vitro test na genové mutace v buňkách savců)	Negativní
Mutagenita zárodečné buňky:				Myš	OECD 474 (mikrojaderný test savčích erytrocytů)	Negativní
Mutagenita zárodečné buňky:				Salmonella typhimurium	OECD 471 (Bakteriální test reverzní mutace)	Negativní
Rakovinotvornost:						Negativní
Příznaky:						ospalost, závratě, nevolnost, bolesti břicha, dýchací potíže, poruchy vidění.
Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice (STOT- RE), orální:	NOAEL	62,5	mg/kg	Krysa	OECD 422 (Studie toxicity kombinované, opakované dávky se skrínigovým testem)	Cílové orgány: močový měchýř
Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice (STOT- RE), inhalační:	NOAEC	0 058	mg/l	Krysa	OECD 413 (Subchronická inhalační toxicita – 90denní studie)	Páry

3-(trimethoxysilyl)propylamin						
Toxicita / účinek	Koncový bod	Hodnota	Jednotka	Organismus	Testovací metoda	Poznámky
Akutní toxicita, orální:	LD50	>2000	mg/kg	Krysa	OECD 401 (Akutní orální toxicita)	
Akutní toxicita, dermální cestou:	LD50	>10000	mg/kg	Králík	OECD 402 (Akutní dermální toxicita)	
Podráždění/poleptání kůže:				Králík	OECD 404 (Akutní Podráždění/poleptání kůže)	Dráždí kůži 2
Vážné poškození/ podráždění očí:				Králík	OECD 405 (Akutní Podráždění/poleptání očí)	Pošk. očí 1
Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže:				Morče	OECD 406 (Senzibilizace kůže)	Žádná (styk s kůží)
Mutagenita zárodečné buňky:				Salmonella typhimurium	OECD 471 (Bakteriální test reverzní mutace)	Negativní, analogický závěr
Mutagenita zárodečné buňky:				Myš	OECD 474 (mikrojaderný test savčích erytrocytů)	Negativní, analogický závěr
Mutagenita zárodečné buňky:				Savčí	OECD 473 (In vitro test chromozomových aberrací na savčích buňkách)	Negativní, analogický závěr

GB

Strana 12 z 20
Bezpečnostní list dle směrnice (EU) č. 1907/2006, příloha II
Datum revize/verze: 22.04.2021 / 0003
Nahrazuje revizi ze dne / verzi 26.08.2019 / 0002
Platnost od: 22.04.2021
Datum vytištění PDF: 01.07.2021

Hybridkleber HD525

Mutagenita zárodečné buňky:				Savčí	OECD 476 (In vitro test na genové mutace v buňkách savců)	Negativní, analogický závěr
Reproduktivní toxicita:	NOAEL	200	mg/kg	Krysa	OECD 414 (Studie prenatální vývojové toxicity)	
Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice (STOT- RE), orální:	NOAEL	200	mg/kg	Krysa	OECD 408 (90denní studie toxicity po opakovaném podání u hlodavců)	Cílové orgány: játra, Analogický závěr
Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice (STOT- RE), orální:	LOAEL	600	mg/kg	Krysa	OECD 408 (90denní studie toxicity po opakovaném podání u hlodavců)	Cílové orgány: játra, Analogický závěr
Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice (STOT- RE), inhalační:	NOAEC	147	mg/m3	Krysa	OECD 412 (Subakutní inhalační toxicita - 28denní studie)	Aerosol

Železitan manganatý

Toxicita / účinek	Koncový bod	Hodnota	Jednotka	Organismus	Testovací metoda	Poznámky
Akutní toxicita, orálně:	LD50	>10000	mg/kg	Krysa		
Podráždění/poleptání kůže:				Králík		Není dráždivý
Vážené poškození/podráždění očí				Králík		Není dráždivý

Oxid železitý (III)

Toxicita / účinek	Koncový bod	Hodnota	Jednotka	Organismus	Testovací metoda	Poznámky
Akutní toxicita, orálně:	LD50	>5000	mg/kg	Krysa		Analogický závěr
Akutní toxicita při vdechnutí	LC50	>210	mg/m3	Krysa		
Podráždění/poleptání kůže:				Králík		není dráždivý, analogický závěr, mechanické podráždění je možné.
Vážené poškození/podráždění očí				Králík		Není dráždivý, analogický závěr, mechanické podráždění je možné
Mutagenita zárodečné buňky:						Žádné známky takového účinku.
Rakovinotvornost:						Žádné známky takového účinku.
Reproduktivní toxicita:						Žádné známky takového účinku.
Nebezpečí vdechnutí:						Ne
Příznaky:						dechová tíseň, kašel, podráždění sliznic

Uhlíčan vápenatý

Toxicita / účinek	Koncový bod	Hodnota	Jednotka	Organismus	Testovací metoda	Poznámky
-------------------	-------------	---------	----------	------------	------------------	----------

GB

Strana 13 z 20
Bezpečnostní list dle směrnice (EU) č. 1907/2006, příloha II
Datum revize/verze: 22.04.2021 / 0003
Nahrazuje revizi ze dne / verzi 26.08.2019 / 0002
Platnost od: 22.04.2021
Datum vytištění PDF: 01.07.2021
Hybridkleber HD525

Akutní toxicita, orálně:	LD50	>2000	mg/kg	Krysa	OECD 420 (Akutní orální toxicita - postup Fixed Dose)	
Akutní toxicita, orálně:	LD50	> 5000	mg/kg	Krysa		
Akutní toxicita, dermální cestou:	LD50	>2000	mg/kg	Krysa	OECD 402 (Akutní dermální toxicita)	
Akutní toxicita při vdechnutí	LC50	>3	mg/l/4h	Krysa	OECD 403 (Akutní inhalační toxicita)	
Podráždění/poleptání kůže:				Králík	OECD 404 (Akutní podráždění/poleptání kůže)	Není dráždivý
Vážné poškození/ podráždění očí:				Králík	OECD 405 (Akutní podráždění/poleptání očí)	Nedráždivý, mechanické podráždění je možné
Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže:						žádná (styk s kůží)
Mutagenita zárodečné buňky:					in vitro	Negativní
Rakovinotvornost:						Negativní, podáváno jako Ca-laktát
Reproduktivní toxicita:						Negativní, podáváno jako Ca-karbonát

Metanol						
Toxicita / účinek	Koncový bod	Hodnota	Jednotka	Organismus	Testovací metoda	Poznámky
Akutní toxicita, orálně:	ATE	300	mg/kg	Člověk		Zkušenosti u lidí.
Akutní toxicita, dermální cestou:	LD50	17100	mg/kg	Králík		Není v souladu s EU klasifikací.
Akutní toxicita při vdechnutí	LC50	85	mg/l/4h	Krysa		Není relevantní pro klasifikaci, páry
Vážné poškození/ podráždění očí:				Králík	OECD 405 (Akutní podráždění/poleptání očí)	Není dráždivý
Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže:				Morče	OECD 406 (Senzibilizace kůže)	žádná (styk s kůží)
Mutagenita zárodečné buňky:				Salmonella typhimurium	OECD 471 (Bakteriální test reverzní mutace)	Negativní
Mutagenita zárodečné buňky:				Myš	OECD 474 (zkouška savčích erytrocytárních mikrojadern)	Negativní
Rakovinotvornost:				Myš	OECD 453 (Studie kombinované chronické toxicity/karcinogenosti)	Negativní
Reproduktivní toxicita:	NOAEL	1,3	mg/l	Myš	OECD 416 (dvou-generační studie reprodukční toxicity)	
Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice (STOT- RE):	NOAEL	0,13	mg/l	Krysa	OECD 453 (Studie kombinované chronické toxicity/karcinogenosti)	

GB

Strana 14 z 20
Bezpečnostní list dle směrnice (EU) č. 1907/2006, příloha II
Datum revize/verze: 22.04.2021 / 0003
Nahrazuje revizi ze dne / verzi 26.08.2019 / 0002
Platnost od: 22.04.2021
Datum vytištění PDF: 01.07.2021

Hybridkleber HD525

Příznaky:							bolesti břicha, zvracení, bolesti hlavy, gastrointestinální poruchy, ospalost, poruchy vidění, slzení očí, nevolnost, duševní zmatenost, intoxikace, závratě
-----------	--	--	--	--	--	--	--

ODDÍL 12: Ekologické informace

Možné další informace o účincích na životní prostředí, viz Oddíl 2.1 (klasifikace).

Hybridkleber HD525							
Toxicita / účinek	Koncový bod	Čas	Hodnota	Jednotka	Organismus	Testovací metoda	Poznámky
12.1. Toxicita pro ryby:							údaje nejsou k dispozici
12.1. Toxicita pro dafnie:							údaje nejsou k dispozici
12.1. Toxicita pro řasy:							údaje nejsou k dispozici
12.2. Perzistence a rozložitelnost:							údaje nejsou k dispozici
12.3. Bioakumulativní potenciál:							údaje nejsou k dispozici
12.4. Mobilita v půdě:							údaje nejsou k dispozici
12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB							údaje nejsou k dispozici
12.6. Jiné nežádoucí účinky:							údaje nejsou k dispozici
Další informace:							DOC-eliminální stupeň (komplexní organická látka) >= 80%/28d: n.a.

Trimethoxyvinylsilan							
Toxicita / účinek	Koncový bod	Čas	Hodnota	Jednotka	Organismus	Testovací metoda	Poznámky
12.1. Toxicita pro ryby:	LC50	96h	191	mg/l	Oncorhynchus mykiss	OECD 203 (Ryby, test akutní toxicity)	
12.1. Toxicita pro dafnie:	EC50	48h	169	mg/l	Hronatka velká	OECD 202 (Test akutní imobilizace Daphnia sp.)	
12.1. Toxicita pro dafnie:	NOEC/NOEL	21d	28	mg/l	Hronatka velká	OECD 211 (Reprodukční test Daphnia magna)	
12.1. Toxicita pro řasy:	EC50	72h	>100	mg/l	Selenastrum capricornutum	OECD 201 (Řasy, inhibiční růstový test)	
12.1. Toxicita pro řasy:	NOEC/NOEL	72h	25	mg/l	Selenastrum capricornutum		

GB

Strana 15 z 20
Bezpečnostní list dle směrnice (EU) č. 1907/2006, příloha II
Datum revize/verze: 22.04.2021 / 0003
Nahrazuje revizi ze dne / verzi 26.08.2019 / 0002
Platnost od: 22.04.2021
Datum vytištění PDF: 01.07.2021

Hybridkleber HD525

12.2. Perzistence a rozložitelnost:	BOD	28d	51	%		OECD 301 F (Snadná biologická rozložitelnost – Manometrická respirometrie)	Není snadno biologicky rozložitelný
12.2. Perzistence a rozložitelnost:		28d	51	%		OECD 301 F (Snadná biologická rozložitelnost – Manometrická respirometrie)	Snadno biologicky rozložitelný
Toxicita pro bakterie:	EC50	3h	>2500	mg/l	aktivovaný kal	OECD 209 (aktivní kal, test inhibice dýchání (oxidace uhlíku a amonia)):	
12.5. Výsledek PBT a vPvB hodnocení.							Nejedná se o PBT látku, nejedná se o vPvB látku

3-(trimethoxysilyl)propylamin

Toxicita / účinek	Koncový bod	Čas	Hodnota	Jednotka	Organismus	Testovací metoda	Poznámky
12.1. Toxicita pro ryby:	LC50	96h	>934	mg/l	Brachydanio rerio	OECD 203 (Ryby, test akutní toxicity)	Analogický závěr
12.1. Toxicita pro dafnie:	EC50	48h	331	mg/l	Hronatka velká	OECD 202 (Test akutní imobilizace Daphnia sp.)	Analogický závěr
12.1. Toxicita pro řasy:	EC50	72h	>1000	mg/l	Desmodesmus subspicatus	OECD 201 (Řasy, inhibiční růstový test)	Analogický závěr
12.2. Perzistence a rozložitelnost:		28d	67	%		Směrnice (ES) 440/2008 C.4-A (STANOVENÍ SNADNÉ BIOLOGICKÉ ROZLOŽITELNOSTI – ZKOUŠKA ÚBYTKU ROZPUŠTĚNÉHO ORGANICKÉHO UHLÍKU)	Není snadno biologicky rozložitelný, analogický závěr
12.3. Bioakumulativní potenciál:							Ne
12.4. Mobilita v půdě:							mírná
12.5. Výsledek PBT a vPvB hodnocení.							Nejedná se o PBT látku, nejedná se o vPvB látku
Toxicita pro bakterie:	EC50		3400	mg/l	aktivovaný kal		
Toxicita pro bakterie:	EC10		13	mg/l	Pseudomonas putida		Reference, analogický závěr 5,75 h
Toxicita pro bakterie:	EC50		43	mg/l	Pseudomonas putida		Analogický závěr 5,75 h

Železitan manganatý

Toxicita / účinek	Koncový bod	Čas	Hodnota	Jednotka	Organismus	Testovací metoda	Poznámky
-------------------	-------------	-----	---------	----------	------------	------------------	----------

GB

Strana 16 z 20
Bezpečnostní list dle směrnice (EU) č. 1907/2006, příloha II
Datum revize/verze: 22.04.2021 / 0003
Nahrazuje revizi ze dne / verzi 26.08.2019 / 0002
Platnost od: 22.04.2021
Datum vytištění PDF: 01.07.2021
Hybridkleber HD525

12.1. Toxicita pro ryby:	LC0	96h	>10000	mg/l	Brachydanio rerio		
12.1. Toxicita pro dafnie:	EC0	48h	>10000	mg/l	Hronatka velká	Směrnice (ES) 440/2008 C.2 (DAPHNIA SP. TEST AKUTNÍ IMOBILIZACE)	

Oxid železitý (III)

Toxicita / účinek	Koncový bod	Čas	Hodnota	Jednotka	Organismus	Testovací metoda	Poznámky
12.5. Výsledek PBT a vPvB hodnocení.							Nejedná se o PBT látku, nejedná se o vPvB látku
12.1. Toxicita pro ryby:	LC50	96h	>1000	mg/l	Leuciscus idus		Analogický závěr
12.1. Toxicita pro dafnie:	EC50	48h	>100	mg/l	Hronatka velká	OECD 202 (Test akutní imobilizace Daphnia sp.)	
12.2. Perzistence a rozložitelnost:							Není relevantní pro anorganické látky.
12.3. Bioakumulativní potenciál:							Není předpokládána
Toxicita pro bakterie:	EC50	3h	>10000	mg/l	aktivovaný kal	ISO 8192	

Uhlíčan vápenatý

Toxicita / účinek	Koncový bod	Čas	Hodnota	Jednotka	Organismus	Testovací metoda	Poznámky
12.1. Toxicita pro dafnie:	EC50	48h	>100	mg/l	Hronatka velká	OECD 202 (Test akutní imobilizace Daphnia sp.)	
12.1. Toxicita pro řasy:	EC50	72h	>14	mg/l	Desmodesmus subspicatus	OECD 201 (Řasy, inhibiční růstový test)	
Toxicita pro bakterie:	EC50	3h	>1000	mg/l	aktivovaný kal	OECD 209 (aktivní kal, test inhibice dýchání (oxidace uhlíku a amonia)):	
Toxicita pro kroužkovce:					Eisenia foetida	OECD 207 (žížala, testy akutní toxicity)	Negativní
12.3. Bioakumulativní potenciál:							Není relevantní pro anorganické látky.
12.4. Mobilita v půdě:							Není relevantní pro anorganické látky.
12.5. Výsledek PBT a vPvB hodnocení							Není relevantní pro anorganické látky.
12.1. Toxicita pro ryby:	LC50	96h	>10000	mg/l	Oncorhynchus mykiss		

GB

Strana 17 z 20
Bezpečnostní list dle směrnice (EU) č. 1907/2006, příloha II
Datum revize/verze: 22.04.2021 / 0003
Nahrazuje revizi ze dne / verzi 26.08.2019 / 0002
Platnost od: 22.04.2021
Datum vytištění PDF: 01.07.2021
Hybridkleber HD525

12.1. Toxicita pro ryby:	LC50	96h	>100	mg/l	Pstruh duhovaný	OECD 203 (Ryby, test akutní toxicity)	
12.1. Toxicita pro dafnie:	EC50	48h	>1000	mg/l	Hronatka velká		
12.1. Toxicita pro řasy:	EC50	72h	>200	mg/l	Desmodesmus subspicatus		
12.2. Perzistence a rozložitelnost:							Anorganické produkty nelze z vody odstranit biologickými čisticími metodami.

Metanolu							
Toxicita / účinek	Koncový bod	Čas	Hodnota	Jednotka	Organismus	Testovací metoda	Poznámky
12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB							Nejedná se o PBT látku, nejedná se o vPvB látku
12.1. Toxicita pro ryby:	LC50	96h	15400	mg/l	Lepomis macrochirus		EPA-660/3-75-009
12.1. Toxicita pro dafnie:	EC50	96h	18260	mg/l	Hronatka velká	OECD 202 (Test akutní imobilizace Daphnia sp.)	
12.1. Toxicita pro řasy:	EC50	96h	22000	mg/l	Pseudokirchnerie lla subcapitata	OECD 201 (Řasy, inhibiční růstový test)	
12.2. Perzistence a rozložitelnost:		28d	99	%		OECD 301 D (Snadná biologická rozložitelnost - zkouška v uzavřených lahvíčkách)	Snadno biologicky rozložitelný
12.3. Bioakumulativní potenciál:	BCF		28400		Chlorella vulgaris		Není předpokládána
Toxicita pro bakterie:	IC50	3h	>1000	mg/l	aktivovaný kal	OECD 209 (aktivní kal, test inhibice dýchání (oxidace uhlíku a amonia))	
Další informace:	Log Pow		-0,77				
Další informace:	ROZPUŠTĚNÝ ORGANICKÝ UHLÍK		<70	%			
Další informace:	BOD		>60	%			

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Pro látku / směs / zbytková množství

Číslo nakládání s odpady:

Kódy odpadu představují doporučení na základě použití tohoto produktu. V důsledku konkrétních podmínek použití a likvidace u uživatele, nelze za určitých podmínek jiné kódy nakládání s odpady přidělit.

(2014/955/EU)

08 04 10 odpadní lepidla a těsnicí látky, neuvedené pod 08 04 09

Doporučení:

GB

Strana 18 z 20
Bezpečnostní list dle směrnice (EU) č. 1907/2006, příloha II
Datum revize/verze: 22.04.2021 / 0003
Nahrazuje revizi ze dne / verzi 26.08.2019 / 0002
Platnost od: 22.04.2021
Datum vytištění PDF: 01.07.2021

Hybridkleber HD525

Nedoporučuje se likvidace do odpadních vod.
Řiďte se místními a národními předpisy.
Např. vhodná spalovna odpadů.
Vytvrzený produkt:
Např. likvidace na vhodné skládce odpadu.

V případě znečištěných obalů:

Řiďte se místními a národními předpisy.
15 01 01 papírové a lepenkové obaly
15 01 02 plastové obaly
Nádoby zcela vyprázdněte
Neznečištěné obaly lze recyklovat.
Obaly, jež nelze vyčistit, zlikvidujte stejně jako látku samotnou.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Obecná fakta

14.1. UN číslo: není k dispozici

Pozemní / železniční přeprava (ADR/RID)

14.2. Řádný UN název pro zásilku:
14.3. Třída(y) nebezpečného nákladu: Neaplikovatelné
14.4. Obalová skupina: Neaplikovatelné
Klasifikační kód: Neaplikovatelné
OM: Neaplikovatelné

14.5. Environmentální rizika: Neaplikovatelné

Omezení pro přepravu tunely:

Námořní přeprava (IMDG-kód)

14.2. Řádný UN název pro zásilku:
14.3. Třída(y) nebezpečného nákladu: Neaplikovatelné
14.4. Obalová skupina: Neaplikovatelné
Látka znečišťující moře: neaplikovatelné
14.5. Environmentální rizika: Neaplikovatelná.

Letecká přeprava (IATA)

14.2. Řádný UN název pro zásilku:
14.3. Třída(y) nebezpečného nákladu: Neaplikovatelné
14.4. Obalová skupina: Neaplikovatelné
14.5. Environmentální rizika: Neaplikovatelná.

14.6. Zvláštní preventivní opatření pro uživatele

Pokud není uvedeno jinak, je nutno dodržovat obecná opatření pro bezpečnost přepravy.

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II Marpol 73/78 a předpisu IBC

Nejedná se o nebezpečný materiál dle přepravních předpisů.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní

předpisy týkající se látky nebo směsi

Dodržujte následující omezení:

Dodržujte vnitrostátní předpisy/zákony upravující ochranu mateřství (vnitrostátní implementace směrnice 92/85/EHS)! Platí obecná hygienická opatření pro práci s chemikáliemi.

Nařízení 2010/75/EU (VOC): < 0,7%

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti směsi není k dispozici.

ODDÍL 16: Další informace

Revidované oddíly:

2, 3, 8, 9, 11, 12, 15

Strana 19 z 20

Bezpečnostní list dle směrnice (EU) č. 1907/2006, příloha II

Datum revize/verze: 22.04.2021 / 0003

Nahrazuje revizi ze dne / verzi 26.08.2019 / 0002

Platnost od: 22.04.2021

Datum vytištění PDF: 01.07.2021

Hybridkleber HD525

Klasifikace a procesy používané pro odvození klasifikace směsi dle nařízení (EG) 1272/2008 (CLP): Neaplikovatelné.

Následující fráze představují ohlášené kódy třídy nebezpečnosti a kategorie rizik (GHS/CLP) produktu a jeho složek (jak je uvedeno v oddílech 2 a 3).
H226 Hořlavá kapalina a páry.

--- ---

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H315 Dráždí kůži.

H318 Způsobuje vážné poškození očí. H332

Zdraví škodlivý při vdechování.

Hořl. tek. — Hořlavá tekutina

Akutní tox. — Akutní toxicita - inhalace

Senz. kůži — Senzibilizuje kůži

Dr. kůži — Dráždí kůži

Pošk. očí — Vážné poškození očí

Veškeré zkratky a akronymy použité v tomto

dl. Podle

ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route (= Evropská dohoda týkající se mezinárodní silniční přepravy nebezpečného nákladu)

AOX Adsorbovatelné organické sloučeniny

halogenů přibl. přibližně

Art., Art. č. Číslo artiklu

ASTM ASTM International (Americká společnost pro testování a materiály)

ATE Odhad akutní toxicity

BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (Federální institut pro výzkum a testování materiálů, Německo)

BAuA Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (= Federální institut pro BOZP, Německo)

BSEF The International Bromine Council

bw tělesná hmotnost

CAS Chemical Abstracts Service

CLP Klasifikace, označování a balení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí)

CMR karcinogenní, mutagenní, reprodukčně toxický

DMEL Odvozená minimální úroveň účinku

DNEL stanovená úroveň, při které

nedochází k nepříznivým vlivům

na lidské zdraví

dw suchá hmotnost

např. například

ES Evropské společenství

ECHA European Chemicals Agency

EEC Evropské hospodářské společenství

EINECS Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek

ELINCS Evropský seznam oznamovaných chemických látek

EN Evropské normy

EPA Agentura pro ochranu životního prostředí (Spojené státy americké)

apod. a podobně.

EU Evropská unie

EVAL Kopolymer ethylenu a vinylalkoholu

Fax. Číslo faxu

ob. obecný

GHS Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemikálií

GWP Potenciál globálního oteplování

IARC Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny

IATA Mezinárodní asociace pro leteckou přepravu

IBC (Code) Mezinárodní kód pro hromadnou přepravu chemikálií

GB

Strana 20 z 20
Bezpečnostní list dle směrnice (EU) č. 1907/2006, příloha II
Datum revize/verze: 22.04.2021 / 0003
Nahrazuje revizi ze dne / verzi 26.08.2019 / 0002
Platnost od: 22.04.2021
Datum vytištění PDF: 01.07.2021

Hybridkleber HD525

IMDG-code Dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po moři
vč. včetně
IUCID Mezinárodní jednotná informační databáze chemických látek
IUPAC Mezinárodní unie pro čistou aplikovanou chemii
LC50 Smrtelná koncentrace pro 50 % zkoušené populace
LD50 Smrtelná dávka pro 50 % zkoušené populace (Střední smrtelná dávka)
LQ Omezené množství
MARPOL Mezinárodní úmluva o zabránění znečištění z lodí
n.a. neaplikovatelné
n.av. není k dispozici
n.c. nezkontrolováno
n.d. a. údaje nejsou k dispozici
OECD Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj
org. organický
PBT perzistentní, bioakumulativní a toxický
PE Polyetylen
PNEC Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům
ppm částic na milion
PVC Polyvinylchlorid
REACH NAŘÍZENÍ (ES) č. 1907/2006 Nařízení o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek
REACH-IT List-No. Číslo ze seznamu REACH-IT 9xx-xxx-x je automaticky přidělováno, např. před registrací bez CAS čísla nebo jiného číselného identifikátoru Číslo ze seznamu nemusí mít právní význam, spíše se jedná o čistě technické identifikátory pro zpracování a předložení pomocí REACH-IT.
RID Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses (= Nařízení týkající se mezinárodní železniční přepravy nebezpečného nákladu)
SVHC Látka vzbuzující mimořádné obavy
Tel. Telefon
UN RTDG Doporučení OSN pro dopravu nebezpečného zboží
VOC Těkavé organické sloučeniny
vPvB velmi perzistentní a velmi bioakumulativní
wwt mokrá hmotnost

Zde uvedená prohlášení by měla popisovat produkt ve vztahu k nezbytným bezpečnostním opatřením – nelze je považovat za záruku konečných charakteristik – ale zakládají se na našich současných, aktuálních znalostech.

Neneseme žádnou odpovědnost.

Tato prohlášení byla učiněna:

Chemical Check GmbH, Chemical Check Platz 1-7, D-32839 Steinheim, Tel.: +49 5233 94 17 0, Fax: +49 5233 94 17 90

© Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. Kopírování nebo změny tohoto dokumentu jsou bez souhlasu Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung zakázány.