

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

HORNBACH Hartwachsöl

Datum revize: 16.11.2023

Kód produktu: HO-241

Strana 1 z 8

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**1.1. Identifikátor výrobku**

HORNBACH Hartwachsöl

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**Použití látky nebo směsi**

Přírodní pryskyřičné barvy, neobsahující rozpouštědla
Barvy a laky

Nedoporučované způsoby použití

Žádné informace nejsou k dispozici.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma: HORNBACH Baumarkt AG
Název ulice: Hornbachstraße 11
Místo: CZ-76879 Bornheim
E-mail: qualitätsmanagement@hornbach.com

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Klinika pracovního lékařství VFN a 1 LK UV Na Bojišti 1, 120 00 Praha, tel.
+42 0224 91 92 93,

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**2.1. Klasifikace látky nebo směsi****Nařízení (ES) č. 1272/2008**

Směs není klasifikována jako nebezpečná podle nařízení (ES) č. 1272/2008.

2.2. Prvky označení**Nařízení (ES) č. 1272/2008****Zvláštní značení u speciálních směsí**

EUH210 Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

2.3. Další nebezpečnost

Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB podle REACH, Přílohy XIII.

Tento produkt neobsahuje látku, která je endokrinní disruptor s ohledem na člověka, protože žádné složky nesplňují tato kritéria.

Tento produkt neobsahuje látku, která je endokrinní disruptor s ohledem na necílové organismy, protože žádné složky nesplňují tato kritéria.

Možnost samovznícení autoxidací hadrů nasáklých produktem.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**3.2. Směsi****Relevantní složky**

Číslo CAS	Název			Obsah
	Číslo ES	Indexové č.	Číslo REACH	
	Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)			
39049-04-2	Zirconium neodecanacis salt			0,1- <0,9 %
	254-259-1		01-2120770770-52	
27253-32-3	Manganese Neodecanoate			0,1-0,5 %
	248-374-6			
	STOT RE 2; H373			

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

HORNBACH Hartwachsöl

Datum revize: 16.11.2023

Kód produktu: HO-241

Strana 2 z 8

Číslo CAS	Název			Obsah
	Číslo ES	Indexové č.	Číslo REACH	
	Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)			
27253-29-8	Zinc Neodecanoate			0,1-0,5 %
			01-2119978981-18	
	Aquatic Chronic 3; H412			

Doslovné znění H- a EUH-věty: viz oddíl 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**4.1. Popis první pomoci****Všeobecné pokyny**

Při jakýchkoliv pochybnostech nebo projeví-li se symptomy, poraďte se s lékařem.
Osobě, která je v bezvědomí nebo u níž nastupují křeče, nikdy nic nepodávat ústy.
V případě ztráty vědomí a dostatečného dýchání umístěte do stabilizované polohy a vyhledejte lékařskou pomoc.

Při vdechnutí

Postiženého odveďte na čerstvý vzduch a udržujte jej v teple a v klidu.
Při potížích s dýcháním a zástavě dýchání zahájit umělé dýchání.

Při styku s kůží

Kontaminovaný oděv je třeba okamžitě vyměnit.
Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody a mydla.
Nemýt: Rozpouštědla/Ředění

Při zasažení očí

Při zasažení očí je otevřené okamžitě vymývat po dobu 10 až 15 minut tekoucí vodou a vyhledat očního lékaře.
Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Ihned se poradit s lékařem.

Při požití

Při požití vypláchněte ústa velkým množstvím vody (pouze je-li postižený při vědomí).
Ihned vyhledat lékaře.
Postiženého uložte na klidné místo, přikryjte a udržujte v teple.
NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**5.1. Hasiva****Vhodná hasiva**

pěna odolná vůči alkoholu, Oxid uhličitý (CO₂), Hasicí prášek, Vodní opar

Nevhodná hasiva

Silný vodní proud

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při spalování vzniká velké množství sazí.
Nebezpečné produkty rozkladu: saze. Při dlouhodobé expozici nebezpečí vážného poškození zdraví.
Používejte vhodnou ochranu dýchacích orgánů.

5.3. Pokyny pro hasiče

K ochraně osob a ochlazování nádob v nebezpečné oblasti použijte proud vody.
Kontaminovanou vodu zachytávejte odděleně. Nevypouštět do kanalizace nebo vodních zdrojů.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy****Všeobecné informace**

Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření. Zasaženou oblast větrejte.
Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.
Viz ochranná opatření pod bodem 7a 8.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

HORNBACH Hartwachsöl

Datum revize: 16.11.2023

Kód produktu: HO-241

Strana 3 z 8

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků.

Při úniku plynu nebo při úniku do vodních zdrojů, do půdy nebo do kanalizace informujte příslušné orgány.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**Další informace**

Zabránit plošnému šíření (např. ohrazením nebo pomocí norných stěn). Zachytit pomocí materiálu pohlcujícím kapalinu (písek, křemelina, sorbent kyseliny, univerzální sorbent).

Shromažďovat ve vhodných uzavřených nádobách a předat k likvidaci. Likvidace: viz oddíl 13

Čistit detergenty. Nepoužívat rozpouštědla.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování**7.1. Opatření pro bezpečné zacházení****Opatření pro bezpečné zacházení**

Při nedostatečném větrání a/nebo používáním mohou vznikat výbušné / vysoce hořlavé směsi. Materiál používat jen v místech mimo dosah nestíněného dopadajícího světla, ohně a jiných zdrojů hoření.

Používejte elektrické zařízení do výbušného prostředí. Stáčení a přelévání: Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny. Pamatujte na uzemnění nádrží, aparatur, čerpadel a odsávacích zařízení. Používat antistatickou obuv a pracovní oděv. Používejte jen náradí s antistatickou ochranou (nejiskřící).

Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem. Zabránit: Vdechování výparů nebo mlhy/aerosolů, Vdechování prachu a částic. Nejezte, nepijte a nekuřte při používání.

Uchovávat mimo dosah tepelných zdrojů (např. horkých ploch), jisker a otevřeného ohně.

Nádoby nevyprazdňovat tlakem. Uchovávat/skladovat pouze v originálním balení.

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků.

Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu

Rozpouštědlo - Výpary jsou těžší než vzduch, šíří se při zemi a spolu se vzduchem tvoří výbušné směsi.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**Požadavky na skladovací prostory a nádoby**

Skladujte v souladu s: Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV).

Pokyny pro skladování s jinými produkty

Neskladujte společně s: Oxidační činidla, Silná kyselina, Silný louh

Další informace o skladovacích podmínkách

Řiďte se návodem k použití na etiketě.

skladovací teplota od °C 5 do °C 30.

Uchovávejte obal těsně uzavřený na chladném, dobře větraném místě. Chraňte před slunečním zářením.

Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření. Skladovat v místech přístupných jen pro oprávněné osoby. Nádobu po odebrání produktu vždy dobře uzavřete.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití**ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky****8.1. Kontrolní parametry****Mezní hodnoty**

Číslo CAS	Látka	ppm	mg/m ³	vlá/cm ³	Kategorie	Druh
64-17-5	Ethanol	522	1000		PEL	
		1566	3000		NPK-P	

8.2. Omezování expozice**Vhodné technické kontroly**

Zajistěte dostatečné větrání.

Při otevřené manipulaci používejte podle možností zařízení s lokálním odsáváním.

Jestliže větrání nebo odsávání není z technických důvodů možné nebo je nedostatečné, musí být použita ochrana

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

HORNBACH Hartwachsöl

Datum revize: 16.11.2023

Kód produktu: HO-241

Strana 4 z 8

dýchacích orgánů.

Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků**Ochrana očí a obličeje**

Používejte osobní ochranné prostředky pro oči a obličej.

Ochrana rukou

Používejte vhodné ochranné rukavice. Při opotřebení vyměnit! Ochranné rukavice proti chemikáliím vybírejte v závislosti na koncentraci a množství nebezpečných látek na pracovišti.

Doporučuje se konzultovat s výrobcem chemickou stálost výše uvedených ochranných rukavic pro speciální použití. Řiďte se informacemi výrobce.

Vhodný materiál: Nitrilkautschuk

Doba průniku: ≥ 8 hmin.

Před manipulací s produktem ošetřit pokožku ochranným krémem.

Ochrana kůže

Používat antistatickou obuv a pracovní oděv. (Přírodní vlákno (např. bavlna) / žáruvzdorné syntetické vlákno)

Ochrana dýchacích orgánů

Ochrana dýchacích cest je nutná při: překročení limitní hodnoty.

Používejte vhodný ochranný dýchací přístroj.

Omezování expozice životního prostředí

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Skupenství:	kapalný:		
Barva:	světle hnědý		
Zápach:	mild		
Bod tání/bod tuhnutí:	Žádné údaje k dispozici	Metoda	ASTM D 1120
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	> 180 °C		
Hořlavost:	Žádné údaje k dispozici		
Meze výbušnosti - dolní:	0,6 g/m ³		
Meze výbušnosti - horní:	7,0 g/m ³		
Bod vzplanutí:	> 61 °C	DIN 53213	
Bod samozápalu:	Žádné údaje k dispozici	ASTM E 659	
pH:	Žádné údaje k dispozici		
Kinematická viskozita (při 40 °C):	$> 20,5$ mm ² /s		
Rozpuštěnost ve vodě:	Tato informace není k dispozici.		
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	Tato informace není k dispozici.		
Tlak par:	Žádné údaje k dispozici		
Hustota (při 20 °C):	0,96 g/cm ³	DIN 53217	
Sypná hmotnost:		NF T 20-053	
Relativní hustota páry:	Tato informace není k dispozici.		
Charakteristiky částic:	irelevantní		

9.2. Další informace**Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti**

Výbušné vlastnosti

irelevantní

Dále hořlavý:

Žádné samoudržení hoření

UN Test L.2

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

HORNBACH Hartwachsöl

Datum revize: 16.11.2023

Kód produktu: HO-241

Strana 5 z 8

Teplota samovznícení

tuhé látky:

n.a.

Oxidační vlastnosti

irelevantní

Další charakteristiky bezpečnosti

Zkouška oddělení rozpouštědla:

irelevantní

Sublimační bod:

irelevantní n.a.

Bod měknutí:

n.a.

Bod tekutosti:

n.a.

Výtoková doba (při 40 °C):

> 60 s 3 DIN EN ISO 2431

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**10.1. Reaktivita**

Produkt je při skladování za normálních teplot prostředí stálý.

10.2. Chemická stabilita

Produkt je při skladování za normálních teplot prostředí stálý.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

10.5. Neslučitelné materiály

Oxidační činidlo

Oxidační činidlo, silný/álé

10.6. Nebezpečné produkty rozkladuOxidy dusíku (NOx), saze, Oxid uhličitý (CO₂), Oxid uhelnatý**ODDÍL 11: Toxikologické informace****11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008****Akutní toxicita**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

ETAsměs vypočítaný

ATE (orální) > 2000 mg/kg; ATE (dermální) > 2000 mg/kg; ATE (inhalační pára) > 20 mg/l; ATE (inhalační prach/mlha) > 5 mg/l

Žiravost a dráždivost

Žiravost/dráždivost pro kůži: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Vážné poškození očí/podráždění očí: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Senzibilizační účinek

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita, mutagenita a toxické účinky pro reprodukční

Mutagenita v zárodečných buňkách: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro reprodukci: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Při zvracení dávat pozor, aby nedošlo ke vdechnutí.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

HORNBACH Hartwachsöl

Datum revize: 16.11.2023

Kód produktu: HO-241

Strana 6 z 8

Zkušenosti z praxe

Vdechování:

Možná nebezpečí: Může způsobit podráždění dýchacích cest. Deprese centrálního nervového systému.

Symptomy: Bolest hlavy, Závrať, Malátnost, Bezvědomí

Po kontaktu s očima:

Dráždí oči. (vratný.)

Po požití:

Symptomy: Nevolnost, Zvracení, Žaludeční a střevní obtíže

Po styku s pokožkou:

Nebezpečí vstřebávání kůží. Opakovaná nebo přetrvávající expozice může kvůli odmašťovacím vlastnostem produktu způsobit podráždění kůže a dermatitidu.

Jiné údaje

Pro směs nejsou dostupné žádné údaje.

Odkaz na jiné oddíly: 2, 3

ODDÍL 12: Ekologické informace**12.1. Toxicita**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

12.3. Bioakumulační potenciál

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

12.4. Mobilita v půdě

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB podle REACH, Přílohy XIII.

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Tento produkt neobsahuje látku, která je endokrinní disruptor s ohledem na necílové organismy, protože žádné složky nesplňují tato kritéria.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Žádné údaje k dispozici

Jiné údaje

Pro směs nejsou dostupné žádné údaje.

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**13.1. Metody nakládání s odpady****Nebezpečí spojená s odstraňováním látky nebo přípravku**

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků.

Zlikvidujte v souladu s úředními předpisy.

Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad

080111 ODPADY Z VÝROBY, ZPRACOVÁNÍ, DISTRIBUCE A POUŽÍVÁNÍ NÁTĚROVÝCH HMOT (BAREV, LAKŮ A SMALTŮ), LEPIDEL, TĚSNICÍCH MATERIÁLŮ A TISKAŘSKÝCH BAREV; Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání a odstraňování barev a laků; Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky; nebezpečný odpad

Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad/nepoužité výrobky

080111 ODPADY Z VÝROBY, ZPRACOVÁNÍ, DISTRIBUCE A POUŽÍVÁNÍ NÁTĚROVÝCH HMOT (BAREV, LAKŮ A SMALTŮ), LEPIDEL, TĚSNICÍCH MATERIÁLŮ A TISKAŘSKÝCH BAREV; Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání a odstraňování barev a laků; Odpadní barvy a laky

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

HORNBACH Hartwachsöl

Datum revize: 16.11.2023

Kód produktu: HO-241

Strana 7 z 8

obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky; nebezpečný odpad

Vhodné metody odstraňování látky nebo přípravku a znečištěných obalů

Zcela vyprázdněné obaly mohou být předány k recyklaci.

Zlikvidujte v souladu s úředními předpisy.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu**Pozemní přeprava (ADR/RID)****14.1. UN číslo nebo ID číslo:** **Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.****14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:** **Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.****14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:** **Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.****14.4. Obalová skupina:** **Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.****Vnitrozemská lodní přeprava (ADN)****14.1. UN číslo nebo ID číslo:** **Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.****14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:** **Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.****14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:** **Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.****14.4. Obalová skupina:** **Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.****Přeprava po moři (IMDG)****14.1. UN číslo nebo ID číslo:** **Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.****14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:** **Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.****14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:** **Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.****14.4. Obalová skupina:** **Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.****Letecká přeprava (ICAO-TI/IATA-DGR)****14.1. UN číslo nebo ID číslo:** **Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.****14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:** **Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.****14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:** **Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.****14.4. Obalová skupina:** **Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.****14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí**NEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ: **Ne****14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

nelze použít

ODDÍL 15: Informace o předpisech**15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi****Informace o předpisech EU**Směrnice 2004/42/ES o VOC v barvách a lacích: **< 10 g/l : Kategorie e**Podkategorie podle směrnice 2004/42/ES: **Vnitřní/venkovní laky a mořidla na vybavení budov, včetně krycích lazurovacích hmot na dřevo - rozpouštědlovými nátěrovými hmotami, Mezní**

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

HORNBACH Hartwachsöl

Datum revize: 16.11.2023

Kód produktu: HO-241

Strana 8 z 8

hodnota VOC: 400 g/l

Údaje ke směrnici 2012/18/EU
(SEVESO III):

Nepodléhá 2012/18/EU (SEVESO III)

Informace o národních právních předpisech

Pracovní omezení:

Dodržujte pracovní omezení podle směrnice o ochraně mladistvých pracovníků (94/33/ES). Dodržujte pracovní omezení těhotných nebo kojících pracovníků podle nařízení směrnice o ochraně matek (92/85/EHS).

Třída ohrožení vod (D):

1 - slabě ohrožující vodu

Další pokyny

Kromě toho je třeba dodržovat národní právní předpisy!

ODDÍL 16: Další informace**Zkratky a akronymy**

STOT RE: Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

Aquatic Chronic: Chronickou nebezpečností pro vodní prostředí

Doslovné znění H- a EUH-vět (Číslo a plný text)

H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

EUH210 Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

Jiné údaje

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají podle našeho nejlepšího svědomí poznatkům při vydání tisku. Tyto informace vám mají poskytnout podklady pro bezpečné zacházení s uvedeným produktem v bezpečnostním listu při skladování, zpracování, přepravě a odstranění. Tyto informace nejsou použitelné pro jiný produkt. Pokud bude tento produkt smíchán nebo zpracován s jinými materiály, údaje tohoto bezpečnostního listu jsou nepočetné na nově vzniklé materiály.

(Údaje o nebezpečných obsažených látkách byly převzaty z posledního platného bezpečnostního listu předchozího dodavatele.)