



Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 11.08.2023

Číslo verze 13.0 (nahrazuje verzi 12.1)

Revize: 11.08.2023

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

· **1.1 Identifikátor výrobku**

· **Obchodní označení: KEIM GRANITAL-GROB**

· **1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**

· **Použití látky / přípravku** Fasádní barva pro základní nátěr a mezinátěr s vysokým obsahem plniv

· **Nedoporučená použití** Jakákoli jiná použití se nedoporučují.

· **1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**

· **Identifikace výrobce/dovozce:**

KEIMFARBEN GMBH
Keimstraße 16 / 86420 Diedorf

Tel. +49 (0)821 4802-0
Fax +49 (0)821 4802-210
www.keim.com / info@keimfarben.de

KEIMFARBEN S.R.O.
Václavská 119 / CZ-619 00 Brno
Tel. +420 511 181 222 / Fax +420 511 181 229
IČ: 60753439
www.keim.com / barvy@keim.cz

· **Obor poskytující informace:**

Tel: (+420) 511 181 222
E-Mail: barvy@keim.cz

· **1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:**

Toxikologické informační středisko; Na Bojišti 1, 128 00 Praha 2
telefon nepřetržitě 224 919 293; 224 915 402

GBK GmbH Global Regulatory Compliance
Emergency number: +49(0)6132/84463

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

· **2.1 Klasifikace látky nebo směsi**

· **Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**

Produkt není klasifikován podle nařízení CLP.

· **2.2 Prvky označení**

· **Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008** odpadá

· **Výstražné symboly nebezpečnosti** odpadá

· **Signální slovo** odpadá

· **Standardní věty o nebezpečnosti** odpadá

· **Další údaje:**

EUH210 Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

EUH211 Pozor! Při postřiku se mohou vytvářet nebezpečné respirabilní kapičky. Nevdechujte aerosoly nebo mlhu.

· **2.3 Další nebezpečnost** Produkt je zásaditý. Je třeba se vyvarovat dotyku s očima a kůží

· **Výsledky posouzení PBT a vPvB**

· **PBT:** Nedá se použít.

· **vPvB:** Nedá se použít.

· **Určení vlastností vyvolávajících narušení činnosti endokrinního systému** Nedá se použít.



Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 11.08.2023

Číslo verze 13.0 (nahrazuje verzi 12.1)

Revize: 11.08.2023

Obchodní označení: KEIM GRANITAL-GROB

(pokračování strany 1)

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

· 3.2 Směsi

· **Popis:** Čistě minerální tmely, draselné vodní sklo, čistě akrylátová disperze

· Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

CAS: 13463-67-7 EINECS: 236-675-5 Indexové číslo: 022-006-00-2 Reg.nr.: 01-2119486799-10-xxxx	oxid titaničitý [ve formě prášku obsahujícího 1 % nebo více částic o aerodynamickém průměru $\leq 10 \mu\text{m}$] 	2,5-10%
--	---	---------

· **Dodatečná upozornění:**

Způsob expozice: Inhalace/kontrakce není uvedena.

Alveolární částice (průměr $\leq 10 \mu\text{m}$) vázané v matrici barvy.

Tento produkt obsahuje $<1 \%$ krystalového snadno vdechnutelného křemene.

Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

· 4.1 Popis první pomoci

· **Všeobecné pokyny:**

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

Při návštěvě lékaře doporučujeme předložit tento list s bezpečnostními pokyny

· **Při nadýchání:** Přívod čerstvého vzduchu, při obtížích vyhledat lékaře.

· **Při styku s kůží:**

Ihned omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout.

Nepoužívejte rozpouštědla nebo ředidla.

Při neustávajícím podráždění pokožky je nutno vyhledat lékaře.

· **Při zasažení očí:** Otevřené oči po více minut oplachovat pod tekoucí vodou a poradit se s lékařem.

· **Při požití:**

Ústa a hltan vymýt vodou

Nepřivodit zvracení, ihned povolát lékařskou pomoc.

· 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

· 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

· 5.1 Hasiva

· **Vhodná hasiva:** Samotný produkt nehoří, hasící opatření zaměřit na okolní oheň

· 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

· 5.3 Pokyny pro hasiče

· **Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:** Nosit dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.

(pokračování na straně 3)



strana 3/10

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 11.08.2023

Číslo verze 13.0 (nahrazuje verzi 12.1)

Revize: 11.08.2023

Obchodní označení: KEIM GRANITAL-GROB

(pokračování strany 2)

· **Další údaje:**

V případě požáru nevdechovat kouř, zplodiny hoření a páry.

Pozůstatky po požáru a kontaminovaná hasící voda se musí zlikvidovat podle platných úředních předpisů.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

· **6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Dbejte bezpečnostních předpisů (viz odst. 7 a 8)

Vyhnut se kontaktu s pokožkou a očima

Starat se o dostatečné větrání.

Mimořádné nebezpečí uklouznutí na vylitém nebo rozsypaném produktu.

· **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:**

Zabránit průniku do půdy, vody a kanalizace

Dodržujte místní úřední předpisy

Zředit velkým množstvím vody.

· **6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:**

Sebrat s materiály, vážícími kapaliny (písek, šterkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny).

Zajistit dostatečné větrání.

Nabraný materiál odstranit podle předpisů.

Znečištěné plochy důkladně očistit

Zbytky opláchnout velkým množstvím vody

· **6.4 Odkaz na jiné oddíly**

Informace o bezpečnému zacházení viz kapitola 7.

Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.

Informace k odstranění viz kapitola 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

· **7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

Nádrž udržovat nepropustně uzavřenou.

Vyhnut se kontaktu s očima a pokožkou

Nevdechovat aerosoly

Osobní ochranné prostředky viz odst. 8 (8.2). Řídit se zákonnými ochrannými a bezpečnostními předpisy

· **Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:**

Produkt není hořlavý.

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

· **7.2 Podmínky pro bezpečné uskladnění s ohledem na neslučitelné látky a směsi**

· **Pokyny pro skladování:**

· **Požadavky na skladovací prostory a nádoby:**

Přechovávat jen neotevřených původních nádobách.

Skladovat na studeném a suchém místě v původních obalech

· **Upozornění k hromadnému skladování:** Neskladovat společně s kyselinami.

(pokračování na straně 4)



Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 11.08.2023

Číslo verze 13.0 (nahrazuje verzi 12.1)

Revize: 11.08.2023

Obchodní označení: KEIM GRANITAL-GROB

(pokračování strany 3)

- **Další údaje k podmínkám skladování:**
Chránit před mrazem.
Skladovat v chladu.
Chránit před horkem a přímým slunečním světlem.
- **Skladovací třída:** 12
- **Klasifikace podle vyhlášky o bezpečnosti průmyslu -**
- **7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

- **8.1 Kontrolní parametry**
- **Kontrolní parametry:**
Produkt neobsahuje žádná relevantní množství látek, u kterých se musí kontrolovat hraniční hodnoty na pracovišti.
- **Další upozornění:** Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.
- **8.2 Omezování expozice**
- **Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků**
- **Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**
Zamezit styku s pokožkou a zrakem.
Nevdechovat aerosoly
Před přestávkami a po práci umýt ruce.
Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci.
- **Ochrana dýchacích cest**
Ochrana dýchacího ústrojí jen při vytváření aerosolů nebo mlhy.
Filtr: P
- **Ochrana rukou:** Ochranné rukavice
- **Materiál rukavic**
Vhodné např.:
Bavlněné rukavice nasáklé nitrilem
Rukavice z PVC nebo PE
Doporučená tloušťka materiálu: $\geq 0,5$ mm
přírodní kaučuk (latex)
Doporučená tloušťka materiálu: $\geq 0,6$ mm
Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kriteriích, která se liší podle výrobce. Protože je výrobek směs více látek, nelze materiál rukavic předem vypočítat a je nutno udělat před použitím zkoušku.
- **Doba průniku materiálem rukavic**
Hodnota permeability: úroveň ≥ 6 (480 min)
Doba průniku materiálem rukavic podle EN 16523-1:2015 není ověřena v praxi. Proto se doporučuje maximální doba nošení, odpovídající 50% doby průniku.
Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.
- **Ochrana očí a obličeje** Uzavřené ochranné brýle
- **Ochrana kůže:** Pracovní ochranné oblečení
- **Omezování expozice životního prostředí**
Viz kapitola 12 a 6.2

(pokračování na straně 5)

**Bezpečnostní list**
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 11.08.2023

Číslo verze 13.0 (nahrazuje verzi 12.1)

Revize: 11.08.2023

Obchodní označení: KEIM GRANITAL-GROB

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

(pokračování strany 4)

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**· 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech****· Všeobecné údaje**

· Skupenství	Kapalná
· Barva:	Různá podle zbarvení
· Zápach:	Bez zápachu
· Bod tání / bod tuhnutí	Není určeno.
· Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	Není určena.
· Hořlavost	Nedá se použít.
· Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti	
· Dolní mez:	Nepoužitelný.
· Horní mez:	Nepoužitelný.
· Bod vzplanutí:	Nedá se použít.
· Teplota samovznícení:	Není určeno.
· Teplota rozkladu:	Není určeno.
· pH při 20 °C	~11*
· Viskozita:	
· Kinematická viskozita	Není určeno.
· Dynamicky při 20 °C:	1.700-2.100* mPas
· Rozpustnost	
· vodě:	mísitelný
· Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)	nepoužitelný
· Tlak páry při 20 °C:	~23 hPa
· Hustota a/nebo relativní hustota	
· Hustota při 20 °C:	1,5-1,7* g/cm ³
· Hustota páry:	není použitelný

· 9.2 Další informace

*Hodnoty se vztahují na čerstvě vyrobené zboží a mohou se v průběhu času měnit

· Vzhled:	
· Skupenství:	Pastovité
· Důležité údaje týkající se bezpečnosti, ochrany zdraví a životního prostředí	
· Zápalná teplota:	Produkt není samozápalný.
· Výbušné vlastnosti:	U produktu nehrozí nebezpečí exploze.
· Změna stavu	
· Bod / rozsah bodu měknutí.	
· Oxidační vlastnosti:	není použitelný
· Rychlost odpařování	není použitelný

(pokračování na straně 6)



Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 11.08.2023

Číslo verze 13.0 (nahrazuje verzi 12.1)

Revize: 11.08.2023

Obchodní označení: KEIM GRANITAL-GROB

(pokračování strany 5)

- **Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti**
- **Výbušniny** odpadá
- **Hořlavé plyny** odpadá
- **Aerosoly** odpadá
- **Oxidující plyny** odpadá
- **Plyny pod tlakem** odpadá
- **Hořlavé kapaliny** odpadá
- **Hořlavé tuhé látky** odpadá
- **Samovolně reagující látky a směsi** odpadá
- **Samozápalné kapaliny** odpadá
- **Samozápalné tuhé látky** odpadá
- **Samozahřívající se látky a směsi** odpadá
- **Látky a směsi, které uvolňují hořlavé plyny při styku s vodou** odpadá
- **Oxidující kapaliny** odpadá
- **Oxidující tuhé látky** odpadá
- **Organické peroxidy** odpadá
- **Látky a směsi korozivní pro kovy** odpadá
- **Znečitlivělé výbušniny** odpadá

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

- **10.1 Reaktivita** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.2 Chemická stabilita** Stabilní za normálních podmínek skladování a používání.
- **Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:**
Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.
- **10.3 Možnost nebezpečných reakcí** Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.
- **10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.5 Neslučitelné materiály:** Kyseliny
- **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:**
Žádné nebezpečné produkty rozkladu při správném zacházení a skladování

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.

· **Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:****13463-67-7 oxid titaničitý [ve formě prášku obsahujícího 1 % nebo více částic o aerodynamickém průměru $\leq 10 \mu\text{m}$]**

Inhalováním	ATE mix (4h)	>5 mg/l (inhalativní)
	ATE mix	>2.000 mg/kg (dermální)

(pokračování na straně 7)



strana 7/10

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 11.08.2023

Číslo verze 13.0 (nahrazuje verzi 12.1)

Revize: 11.08.2023

Obchodní označení: KEIM GRANITAL-GROB

(pokračování strany 6)

	NOAEL	>2.000 mg/kg (orálně) 3.500 mg/kg /Oral (krysa) (90d)
--	-------	--

- **Žiravost/dráždivost pro kůži** Častý a trvalý kontakt s pokožkou může vést k podráždění kůže
- **Vážné poškození očí / podráždění očí** Při delším působení je možné lehké podráždění očí
- **při vdechnutí:** Dráždivé účinky jsou možné
- **při spolknutí:** Dráždivé účinky jsou možné
- **Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže**
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **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.
- **Další údaje (k experimentální toxikologii):**
Experimentální studie nejsou k dispozici
Produkt nebyl testován. Vyjádření k toxikologii byly odvozeny od vlastností jednotlivých komponentů.
- **Subchronická - chronická toxicita:**

· Toxicita po opakovaných dávkách

13463-67-7 oxid titaničitý [ve formě prášku obsahujícího 1 % nebo více částic o aerodynamickém průměru $\leq 10 \mu\text{m}$]

Inhalováním | NOAEC | 10 mg/m³ (krysa) (90d)

- **Účinky CMR (karcinogenita, mutagenita a toxicita pro reprodukci)** odpadá
- **11.2 Informace o další nebezpečnosti**

· Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

ODDÍL 12: Ekologické informace

· 12.1 Toxicita

· Aquatická toxicita:

13463-67-7 oxid titaničitý [ve formě prášku obsahujícího 1 % nebo více částic o aerodynamickém průměru $\leq 10 \mu\text{m}$]

NOEC	$\geq 100.000 \text{ mg/kg}$ (Sladkovodní sediment) Hyalella azteca
EC50	$> 100 \text{ mg/kg}$ (Sladkovodní řasa) (OECD 201)
EC 50	$> 10.000 \text{ mg/l}$ (řasy) (ISO 10253)
LC 50	$> 10.000 \text{ mg/l}$ (mořské ryby) (OECD 203) $> 1.000 \text{ mg/l}$ (Sladkovodní ryby) (EPA-540/9-85-006)

(pokračování na straně 8)



Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 11.08.2023

Číslo verze 13.0 (nahrazuje verzi 12.1)

Revize: 11.08.2023

Obchodní označení: KEIM GRANITAL-GROB

(pokračování strany 7)

>1.000 mg/l (Daphnia) (OECD 202)

- **12.2 Perzistence a rozložitelnost** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **12.3 Bioakumulační potenciál** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **12.4 Mobilita v půdě** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**
- **PBT:** Nedá se použít.
- **vPvB:** Nedá se použít.
- **12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**
Výrobek neobsahuje látky s vlastnostmi, které narušují endokrinní systém.
- **12.7 Jiné nepříznivé účinky**
- **Další ekologické údaje:**
- **AOX-upozornění:**
Kvůli obsaženým látkám, které neobsahují žádné organicky vázané halogeny, nemůže tento produkt přispět k zatížení adsorbovatelnými organickými halogeny v odpadních vodách
- **Podle receptury obsahuje následující těžké kovy a sloučeniny (Směrnice ES č.2006/11/ES):**
Produkt obsahuje TiO₂.
- **Všeobecná upozornění:**
Nesmí vniknout do spodní vody, povodí nebo kanalizace.
Dosud nemáme žádné zhodnocení pro ekotoxikologii.
Vyjádření k ekotoxikologii byly odvozeny od vlastností jednotlivých komponentů.
Třída ohrožení vody 1 (Samozrazení): slabé ohrožení vody

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

- **13.1 Metody nakládání s odpady**
- **Doporučení:**
Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace.
Likvidace dle úředních předpisů
- **Evropský katalog odpadů**
- 08 01 12 | Odpadní barvy a laky neuvedené pod položkou 08 01 11
- **Kontaminované obaly:**
- **Doporučení:** Odstranění podle příslušných předpisů.
- **Doporučený čisticí prostředek:** Voda, případně s přísadami čisticích prostředků.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

- **14.1 UN číslo nebo ID číslo**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** odpadá
- **14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** odpadá

(pokračování na straně 9)

**Bezpečnostní list**
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 11.08.2023

Číslo verze 13.0 (nahrazuje verzi 12.1)

Revize: 11.08.2023

Obchodní označení: KEIM GRANITAL-GROB

(pokračování strany 8)

- | | |
|--|---|
| · 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu | |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | |
| · třída | odpadá |
| · 14.4 Obalová skupina | |
| · ADR, IMDG, IATA | odpadá |
| · 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí: | |
| · Látka znečišťující moře: | Ne |
| · 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele | Nedá se použít. |
| · 14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO | Nedá se použít. |
| · Přeprava/další údaje: | Není nebezpečný ve smyslu dopravních předpisů |
| · UN "Model Regulation": | odpadá |

ODDÍL 15: Informace o předpisech

- **15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**
- **Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**
Údaje k označení se nacházejí v kapitole 2 tohoto dokumentu.

- **Rady 2012/18/EU**
- **Nebezpečné látky jmenovitě uvedené - PŘÍLOHA I** Žádná z obsažených látek není na seznamu.

SEZNAM LÁTEK PODLÉHAJÍCÍCH POVOLENÍ (PŘÍLOHA XIV)

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

- **Směrnice 2011/65/EU o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních - Příloha II**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

NAŘÍZENÍ (EU) 2019/1148

- **Příloha I - PREKURZORY VÝBUŠNIN PODLÉHAJÍCÍ OMEZENÍ (Horní mezní hodnota pro účely povolení podle čl. 5 odst. 3)**

Není relevantní.

- **PŘÍLOHA I LÁTKY PRO VÝVOZ, KTERÉ SE PROHLÁSÍ ZA VÝBUŠNÉ v množství > 1 %.**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

- **Příloha II - PREKURZORY VÝBUŠNIN PODLÉHAJÍCÍ OZNAMOVÁNÍ**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

- **Nařízení (ES) č. 273/2004 o prekursorech drog**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

(pokračování na straně 10)



Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 11.08.2023

Číslo verze 13.0 (nahrazuje verzi 12.1)

Revize: 11.08.2023

Obchodní označení: KEIM GRANITAL-GROB

(pokračování strany 9)

· **Nařízení (ES) č. 111/2005 kterým se stanoví pravidla pro sledování obchodu s prekursory drog mezi Společenstvím a třetími zeměmi**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

· **Národní předpisy:**

· **Stupeň ohrožení vody:** VOT 1(Samozařazení): slabě ohrožující vodní zdroje.

· **Jiné předpisy, omezení a zákazy**

· **Látky vzbuzující mimořádné obavy (SVHC) podle REACH, čl. 57** Odpadá.

· **15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:** Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

Údaje se opírají o dnešní stav našich vědomostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.

· **Relevantní věty**

H351 Podezření na vyvolání rakoviny.

· **Obor, vydávající bezpečnostní list:** KEIMFARBEN Německo, Oddělení bezpečnosti výrobků

· **Číslo předchozí verze:** 12.1

· **Zkratky a akronymy:**

ADR: Accord relatif au transport international 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 Harmonised 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 (division of the American Chemical Society)

TRGS: Technische Regeln für Gefahrstoffe (Technical Rules for Dangerous Substances, BAuA, Germany)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

EC10: Effective concentration at 10% mortality rate.

EC50: Half maximal effective concentration.

LC10: Lethal concentration at 10% mortality rate.

NOEC: No observed effect concentration.

REACH: Registration, Evaluation and Authorisation of Chemicals (Regulation (EC) No.1907/2006)

Carc. 2: Karcinogenita – Kategorie 2

· *** Údaje byly oproti předešlé verzi změněny**