



Strana: 1/13

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 13.06.2022

Číslo verzie 1.0

Revízia: 13.06.2022

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

· 1.1 Identifikátor produktu

· **Obchodný názov:** KEIM NHL-H

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

· **Použitie materiálu /zmesi**

Suchá malta na zmiešanie s vodou a následné použitie ako omietková malta na steny a stropy v interiéroch aj exteriéroch.

· **Neodporúčané použitia** Neodporúča sa žiadne iné použitie.

· 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

· **Výrobca/dodávateľ:**

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

· **Informačné oddelenie:**

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

· 1.4 Núdzové telefónne číslo:

NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM
Limbová 5 833 05 Bratislava
Telefón: + 421 2 54774166
Mobil: +421 911 166 066
E-Mail: ntic@ntic.sk Homepage: http://www.ntic.sk

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

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

· 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

· **Klasifikácia v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008**

Skin Irrit. 2 H315 Dráždi kožu.

Eye Dam. 1 H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

STOT SE 3 H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

· 2.2 Prvky označovania

· **Označovanie v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008**

Tento výrobok je klasifikovaný a označený podľa noriem CLP.

· **Výstražné piktogramy**



GHS05 GHS07

(pokračovanie na strane 2)

SK

**Karta bezpečnostných údajov**
podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 13.06.2022

Číslo verzie 1.0

Revízia: 13.06.2022

Obchodný názov: KEIM NHL-H

(pokračovanie zo strany 1)

- **Výstražné slovo** Nebezpečenstvo
- **Nebezpečenstvo určujúce komponenty uvádzané na etike:**
Dihydroxid vápenatý
Portlandský cement, chemikálie
- **Výstražné upozornenia**
H315 Dráždi kožu.
H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
- **Bezpečnostné upozornenia**
P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.
P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.
P261 Zabráňte vdychovaniu prachu.
P305+P351+P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
P310 Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/ lekára.
P304+P340 PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať.
P312 Pri zdravotných problémoch volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.
P302+P352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla.
P501 Zneškodnenie obsahu/obalu v súlade s oblasťmi/národnými nariadeniami.
- **2.3 Iná nebezpečnosť**
- **Výsledky posúdenia PBT a vPvB**
- **PBT:** Nepoužiteľný
- **vPvB:** Nepoužiteľný

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

- **3.2 Zmesi**
- **Popis:** Zmes z nižšie uvedených látok s nie nebezpečnými prísadami.

· **Nebezpečné obsiahnuté látky:**

CAS: 1317-65-3 EINECS: 215-279-6	vápenec	<80%
CAS: 1305-62-0 EINECS: 215-137-3 Reg.nr.: 01-2119475151-45-XXXX	Dihydroxid vápenatý ☠ Eye Dam. 1, H318; ☠ Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335	<15%
CAS: 92704-41-1 EINECS: 296-473-8	Kaolín kalcinovaný	<10%
CAS: 10034-77-2	kremičitan vápenatý	<5%
CAS: 65997-15-1 EINECS: 266-043-4	Portlandský cement, chemikálie ☠ Eye Dam. 1, H318; ☠ Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335	<5%

(pokračovanie na strane 3)

SK



Strana: 3/13

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 13.06.2022

Číslo verzie 1.0

Revízia: 13.06.2022

Obchodný názov: KEIM NHL-H

(pokračovanie zo strany 2)

CAS: 9032-42-2 Polymer	metylhydroxyetylcelulóza	<0,2%
CAS: 85586-07-8 EINECS: 287-809-4 Reg.nr.: 01-2119489463-28-0007	Laurylsulfát sodný (na báze alkoholov C12-C14) ⚠ Flam. Sol. 1, H228; ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335; Aquatic Chronic 3, H412 Špecifické koncentračné limity: Eye Dam. 1; H318: $C \geq 20\%$ Eye Irrit. 2; H319: $10\% \leq C < 20\%$	<0,1%

· **Ďalšie údaje:** Znenie uvedených upozornení na nebezpečenstvo je obsiahnuté v kapitole 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

· 4.1 Opis opatrení prvej pomoci

· Všeobecné inštrukcie:

Ak sa objavia príznaky alebo pri pochybnostiach vyhľadať lekársku pomoc.

Pri návšteve lekára odporúčame predložiť túto kartu bezpečnostných údajov.

· **Po vdýchnutí:** Prívod čerstvého vzduchu, v prípade ťažkostí vyhľadať lekára.

· Po kontakte s pokožkou:

Okamžite umyť vodou a mydlom a poriadne opláchnuť.

V prípade pretrvávajúceho podráždenia pokožky vyhľadať lekára.

· Po kontakte s očami:

Oči s otvorenými viečkami vyplachovať niekoľko minút prúdom tečúcej vody, následne konzultovať s lekárom.

· Po prehltnutí:

Ústa a hrdlo vypláchnuť vodou.

Nevyvolávať vracanie, okamžite privolať lekára.

· 4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

· 4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

· 5.1 Hasiace prostriedky

· Vhodné hasiace prostriedky:

Samotný výrobok nehorí, protipožiarne opatrenia použite podľa okolitého požiaru.

· 5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

· 5.3 Rady pre požiarnikov

· **Zvláštne ochranné prostriedky:** Nosiť dýchací prístroj nezávislý od okolitého vzduchu.

· Ďalšie údaje

Zvyšky požiaru a kontaminovaná hasiaca voda sa musia zlikvidovať v zmysle úradných predpisov.

(pokračovanie na strane 4)

SK



Strana: 4/13

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 13.06.2022

Číslo verzie 1.0

Revízia: 13.06.2022

Obchodný názov: KEIM NHL-H

V prípade požiaru nevdychujte dym, splodiny a výpary.

(pokračovanie zo strany 3)

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

· **6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**

Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.

Zabrániť prášeniu.

V prípade pôsobenia pár/prachu/aerosolu použite ochranu dýchania.

Dodržiavajte ochranné predpisy (pozri časti 7 a 8).

Produkt vytvára s vodou klzký povlak.

· **6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:**

Zabráňte preniknutiu do pôdy, vodných tokov a kanalizácie.

Dodržiavajte miestne úradné predpisy.

· **6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:**

Uzatvorte odtoky (riziko upchatia)

Riziko pošmyknutia!

Zabráňte tvorbe prachu.

Zabezpečiť dostatočné vetranie.

Mechanicky zozbierať.

Zozbieraný materiál zlikvidovať podľa predpisov.

Kontaminované plochy dôkladne očistite.

· **6.4 Odkaz na iné oddiely**

Informácie o bezpečnej manipulácii pozri kapitola 7.

Informácie o osobných ochranných prostriedkoch pozri kapitolu 8.

Informácie o likvidácii pozri kapitolu 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

· **7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**

Zabráňte kontaktu s očami a pokožkou.

Zásobníky skladovať v utesnenom uzavretom stave.

Zabrániť prášeniu.

Zabezpečiť dostatočné vetranie/odsávanie na pracovisku.

Prach, ktorému sa nedá zabrániť, je potrebné pravidelne zozbierať.

Osobné ochranné prostriedky nájdete v časti 8 (8.2) Dodržiavajte zákonné ochranné a bezpečnostné predpisy.

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

Produkt je nehorľavý.

Nevyžadujú sa žiadne mimoriadne opatrenia.

· **7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility**

· **Skladovanie:**

· **Požiadavky na skladovacie priestory a nádrže:**

Skladujte na chladnom a suchom mieste v originálnych nádobách.

Skladovať len v neotvorenej originálnej nádobe.

· **Inštrukcie ohľadne spoločného skladovania:** Neskladovať spolu s kyselinami.

(pokračovanie na strane 5)

SK



Strana: 5/13

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 13.06.2022

Číslo verzie 1.0

Revízia: 13.06.2022

Obchodný názov: KEIM NHL-H

(pokračovanie zo strany 4)

- **Ďalšie inštrukcie o podmienkach skladovania:**
Skladovať na suchom mieste.
Chrániť pred vzdušnou vlhkosťou a vodou.
Nádrže udržiavajte nepriedušne uzavreté.
- **Skladovacia trieda: 13**
- **7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia**
Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

- **8.1 Kontrolné parametre**
- **Súčasť kontrolovaných medzných hodnôt súvisiacich s pracoviskom:**
Všeobecná medzná hodnota prachu (Nemecko): dlhodobá hodnota : 1,25* 10** mg/m³ 2(II);
*alveolárna frakcia **vdýchateľná frakcia
Je potrebné dodržiavať národnú všeobecnú medznú hodnotu prachu.

1305-62-0 Dihydroxid vápenatý

NPEL	NPEL hranicný: 4 mg/m ³ NPEL priemerný: 1 mg/m ³
------	---

· DNEL

1305-62-0 Dihydroxid vápenatý

inhalatívne	Acute - local effects	4 mg/m ³ (spotrebiteľ) respirable dust 4 mg/m ³ (Robotníci) respirable dust
	Long-term - local effects	1 mg/m ³ (spotrebiteľ) respirable dust 1 mg/m ³ (Robotníci) respirable dust

85586-07-8 Laurylsulfát sodný (na báze alkoholov C12-C14)

orálne	Long-term - systemic effects	24 mg/kg bw/day (spotrebiteľ)
dermálne	Long-term - systemic effects	2.240 mg/kg bw/day (spotrebiteľ)
		4.060 mg/kg bw/day (Robotníci)
inhalatívne	Long-term - systemic effects	85 mg/m ³ (spotrebiteľ)
		285 mg/m ³ (Robotníci)

· PNEC

1305-62-0 Dihydroxid vápenatý

Aquatic compartment - freshwater	0,49 mg/l (Sladkovodné)
Aquatic compartment - marine water	0,32 mg/l (Morská voda)
Terrestrial compartment - soil	1.080 mg/kg dw (pôda)
Sewage treatment plant	3 mg/l (Mikroorganizmus)

85586-07-8 Laurylsulfát sodný (na báze alkoholov C12-C14)

Aquatic compartment - freshwater	0,131 mg/l (Sladkovodné)
----------------------------------	--------------------------

(pokračovanie na strane 6)



Strana: 6/13

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 13.06.2022

Číslo verzie 1.0

Revízia: 13.06.2022

Obchodný názov: KEIM NHL-H

(pokračovanie zo strany 5)

Aquatic compartment - marine water	0,013 mg/l (Morská voda)
Aquatic compartment - water, intermittent releases	0,036 mg/l (not specified)
Aquatic compartment - sediment in freshwater	4,61 mg/kg sed dw (Sladkovodný sediment)
Aquatic compartment - sediment in marine water	0,461 mg/kg sed dw (Morský sediment)
Terrestrial compartment - soil	0,846 mg/kg dw (pôda)
Sewage treatment plant	1,35 mg/l (Čistiarne odpadových vôd)

• **Ďalšie upozornenia:** Ako podklad slúžili pri výrobe platné zoznamy.

• **8.2 Kontroly expozície**

• **Osobné ochranné prostriedky:**

• **Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia:**

Znečistený odev vyčistiť odsátím, nie vyfúkaním alebo vykefovaním.

Skladovať oddelene od potravín, nápojov a krmovín.

Znečistené, nasiaknuté časti odevu okamžite vyzliecť.

Pred prestávkami a po ukončení práce umyť ruky.

Zabrániť styku s očami a pokožkou.

Nevdychovať prach/dym/hmlu.

• **Ochrana dýchania:**

Ak sa vytvára prach, noste ochrannú masku.

Filter: FFP2

• **Ochrana rúk:**

Ochranné rukavice.

Rukavice - odolné voči lúhom.

• **Materiál rukavíc**

vhodné napríklad:

Bavlnené rukavice nasiaknuté nitrilom

Odporúčaná hrúbka materiálu: $\geq 0,5$ mm

Voľba vhodnej rukavice nezávisí iba od materiálu, ale aj od ďalších kvalitatívnych znakov a je odlišná pri každom výrobcovi. Pretože produkt pozostáva z viacerých materiálov, nie je možné predvídať odolnosť materiálu rukavíc, a preto musí byť pred použitím preskúšaná.

• **Penetračný čas materiálu rukavíc**

Hodnota permeácie : level ≥ 6 (480 min)

Vyjadrená lámavosť materiálu podľa EN 16523-1:2015 sa v praxi nerealizuje. Odporúča sa maximálny čas nosenia zodpovedajúci 50% času lámavosti.

U výrobcu rukavíc zistiť presný čas lámavosti materiálu a dodržiavať ho.

• **Ochrana očí:**

Ak sa vytvára prach, noste ochranu očí.

Tesne prilnavé ochranné okuliare.

• **Ochrana tela:**

Ochranný pracovný odev.

Po kontakte pokožku dôkladne umyte a naneste krém.

• **Obmedzenie a kontrola expozície životného prostredia**

Pozri časť 12 a 6.2

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

SK

(pokračovanie na strane 7)



Strana: 7/13

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 13.06.2022

Číslo verzie 1.0

Revízia: 13.06.2022

Obchodný názov: KEIM NHL-H

(pokračovanie zo strany 6)

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

· 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

· Všeobecné údaje

· Skupenstvo	pevné
· Farba:	sivastý
· Zápach:	bez zápachu
· Prahová hodnota zápachu:	Neurčené.
· Teplota topenia/tuhnutia:	Neurčený
· Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah:	Neuplatňuje sa.
· Horľavosť (tuhá látka, plyn):	Neurčené.
· Dolná a horná medza výbušnosti	
· Spodná:	Neuplatňuje sa
· Horná:	Neuplatňuje sa
· Teplota vzplanutia:	Nepoužiteľný
· Teplota zapálenia:	Nie je určený

· Teplota rozkladu: >450 °C

1305-62-0 | Dihydroxid vápenatý | >580 °C

· hodnota pH pri 20 °C:	>9* (66% roztok)
· Viskozita:	
· Kinematická viskozita	Nepoužiteľný
· Dynamická:	Nepoužiteľný
· Rozpustnosť	
· Voda pri 20 °C:	< 2 g/l (Ca(OH) ₂) Miešateľný
· Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda:	Neuplatňuje sa
· Tlak pary:	Neuplatňuje sa
· Hustota a/alebo relatívna hustota	
· Hustota pri 20 °C:	2,5-3,5* g/cm ³
· Relatívna hustota	Neurčené.
· Hustota pár:	neuplatňuje sa
· Vlastnosti častíc	Pozri bod 3.

· 9.2 Iné informácie

· Vzhľad:	
· Forma:	prášok
· Dôležité údaje pre ochranu zdravia a životného prostredia ako aj bezpečnosti	
· Teplota samovznietenia:	Produkt nie je samozápalný.
· Výbušné vlastnosti:	Produkt nie je nebezpečný z hľadiska výbušnosti.
· Zmena skupenstva	
· Teplota/rozmedzie mäknutia	
· Oxidačné vlastnosti:	Neuplatňuje sa
· Rýchlosť odparovania	Nepoužiteľný

(pokračovanie na strane 8)

SK



Strana: 8/13

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 13.06.2022

Číslo verzie 1.0

Revízia: 13.06.2022

Obchodný názov: KEIM NHL-H

(pokračovanie zo strany 7)

- Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti
- Výbušniny odpadá
- Horľavé plyny odpadá
- Aerosóly odpadá
- Oxidujúce plyny odpadá
- Plyny pod tlakom odpadá
- Horľavé kvapaliny odpadá
- Horľavé tuhé látky odpadá
- Samovoľne reagujúce látky a zmesi odpadá
- Samozápalné (pyroforické) kvapaliny odpadá
- Samozápalné (pyroforické) tuhé látky odpadá
- Samovoľne sa zahrievajúce látky a zmesi odpadá
- Látky a zmesi, ktoré pri kontakte s vodou uvoľňujú horľavé plyny odpadá
- Oxidujúce kvapaliny odpadá
- Oxidujúce tuhé látky odpadá
- Organické peroxidy odpadá
- Látky s koroziívnym účinkom na kovy odpadá
- Výbušniny si zníženou citlivosťou odpadá

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

- **10.1 Reaktivita** Reaguje zásadito s vodou a tvrdne.
- **10.2 Chemická stabilita** Stabilné pri normálnom skladovaní a používaní.
- **Termický rozklad / podmienky na zabránenie rozkladu:**
Stabilný pri teplote okolia.
Žiadny rozklad pri skladovaní a manipulácii v zmysle určenia.
- **10.3 Možnosť nebezpečných reakcií** Nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie.
- **10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť** vlhkosť
- **10.5 Nekompatibilné materiály:** kyseliny
- **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:**
Pri správnom skladovaní a manipulácii žiadne nebezpečné produkty rozkladu.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

- **11.1 Informácie o toxikologických účinkoch**
- **Akútna toxicita** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Hodnoty LD/LC50 rozhodujúce pre zatriedenie (LD 50 = lethal dose, LC 50 = lethal concentration):**
1317-65-3 vápenec

orálne	LD50	>5.000 mg/kg (potkan)
--------	------	-----------------------

(pokračovanie na strane 9)

SK



Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 13.06.2022

Číslo verzie 1.0

Revízia: 13.06.2022

Obchodný názov: KEIM NHL-H

(pokračovanie zo strany 8)

1305-62-0 Dihydroxid vápenatý

orálne LD50 >2.000 mg/kg (potkan) (OECD 425)

dermálne LD50 >2.500 mg/kg (Králiky) (OECD 402)

92704-41-1 Kaolín kalcinovaný

orálne LD50 >5.000 mg/kg (potkan) (40 CFR Part 160)

dermálne LD50 >5.000 mg/kg (potkan) (40 CFR Part 160)

inhalatívne LC 50 >2,19 mg/l (potkan) (OECD 403)

9032-42-2 metylhydroxyetylcelulóza

orálne LD50 >2.000 mg/kg (potkan)

85586-07-8 Laurylsulfát sodný (na báze alkoholov C12-C14)

orálne LD50 1.800 mg/kg (potkan)

dermálne LD50 >2.000 mg/kg (potkan)

- **Poleptanie kože/podráždenie kože** Dráždi kožu.
- **Vážne poškodenie očí/podráždenie očí** Spôsobuje vážne poškodenie očí.
- **pri vdýchnutí:** Dráždi dýchaciu sústavu.
- **pri požití:** Možný dráždivý účinok.
- **Respiračná alebo kožná senzibilizácia**
Tento výrobok obsahuje biely cement.
Použitím bieleho portlandského cementu je obsah senzibilizujúceho chrómu(VI) nižší ako 0,0002 % v cementovom podiele použiteľného produktu.
Preto nehrozí žiadne riziko senzibilizácie chromátom.
- **Mutagenita zárodočných buniek**
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Karcinogenita** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Reprodukčná toxicita** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia**
Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
- **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.
- **Ostatné údaje (experimentálna toxikológia):**
Experimentálne štúdie nie sú k dispozícii.
Produkt nebol testovaný. Vyhlásenia o toxikológii boli odvodené od vlastností jednotlivých zložiek.
- **Subakútna až chronická toxicita:**
- **Účinky CMR (karcinogenosť, mutagenosť a reprodukčná toxicita)** neuvádza sa
- **11.2 Informácie o inej nebezpečnosti**

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

SK

(pokračovanie na strane 10)



Strana: 10/13

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 13.06.2022

Číslo verzie 1.0

Revízia: 13.06.2022

Obchodný názov: KEIM NHL-H

(pokračovanie zo strany 9)

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Vodná toxicita:

1317-65-3 vápenec

EC 50/48h	>1.000 mg/l (Dafnie)
EC 50/72 h	>200 mg/l (riasy)
LC 50/96 h	>10.000 mg/l (ryby)

1305-62-0 Dihydroxid vápenatý

NOEC	48 mg/l (Sladkovodné riasy) (72h) 32 mg/l (organizmy morských bezstavovcov) (14d)
EC10/LC10 oder NOEC	2.000 mg/kg (Pôdne makroorganizmy) 12.000 mg/kg (Pôdne mikroorganizmy)
NOEC	1.080 mg/kg (rastliny) (21d)
EC 50/48h	49,1 mg/l (sladkovodné bezstavovce)
EC 50/72 h	184,57 mg/l (Sladkovodné riasy)
LC 50/96 h	457 mg/l (Morské ryby) 50,6 mg/l (Sladkovodné ryby) 158 mg/l (organizmy morských bezstavovcov)

92704-41-1 Kaolín kalcinovaný

EC 50/48h	>707,9 mg/l (Dafnie) (OECD 202)
EC 50/72 h	>1.000 mg/l (riasy) (OECD 201)
LC 50/96 h	>1.000 mg/l (ryby) (OECD 203)

85586-07-8 Laurylsulfát sodný (na báze alkoholov C12-C14)

NOEC	0,508 mg/l (ryby) 0,508 mg/l (Dafnie)
EC50	12 mg/kg (riasy) (72h)
EC 50/48h	4,7 mg/l (Dafnie)
EC 50/3h	135 mg/l (Mikroorganizmus)
ErC50/72h	12 mg/l (riasy)
LC 50/96 h	3,6 mg/l (ryby)

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

12.3 Bioakumulačný potenciál Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

Log POW

85586-07-8	Laurylsulfát sodný (na báze alkoholov C12-C14)	≤-2,42
------------	--	--------

Biokoncentračný faktor (BCF)

85586-07-8	Laurylsulfát sodný (na báze alkoholov C12-C14)	3,9-5,3
------------	--	---------

12.4 Mobilita v pôde Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

PBT: Nepoužiteľný

(pokračovanie na strane 11)



Strana: 11/13

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 13.06.2022

Číslo verzie 1.0

Revízia: 13.06.2022

Obchodný názov: KEIM NHL-H

(pokračovanie zo strany 10)

- **vPvB:** Nepoužiteľný
- **12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)**
Výrobok neobsahuje látky s vlastnosťami narušujúcimi endokrinný systém.
- **12.7 Iné nepriaznivé účinky**
- **Ďalšie ekologické údaje:**
- **Údaj AOX:**
Pokiaľ je nám známe, výrobok neobsahuje žiadny organicky viazaný halogén. Produkt neprispieva k AOX odpadovej vody.
- **Podľa receptúry obsahuje nasledovné ťažké kovy a zlúčeniny smernice EU č. 2006/11/ES:**
Podľa nášho súčasného stavu vedomostí výrobok neobsahuje žiadne ťažké kovy ani zlúčeniny podľa smernice ES 76/464/EHS.
- **Všeobecné údaje:**
Nedopustiť prienik do podzemných vôd, povrchových vôd a kanalizácie.
V súčasnosti nám nie sú známe žiadne eko-toxikologické vyhodnotenia.
Výroky o ekotoxikológii boli odvodené od vlastností jednotlivých zložiek.
Trieda ohrozenia vodných zdrojov 1 (vlastné zatriedenie): mierne ohrozuje vodné zdroje

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

- **13.1 Metódy spracovania odpadu**
- **Odporúčanie:**
Likvidácia v súlade s úradnými predpismi.
Nesmie sa likvidovať spolu s domovým odpadom. Nepripustiť prienik do kanalizácie.
Nepoužitý zvyšok produktu sa považujú za nebezpečný odpad.
Odporúčanie pre nepoužiteľné zvyšky: zmiešajte s vodou a nechajte vytvrdnúť.
Vlhký produkt a kal z produktu nechajte vytvrdnúť a zabráňte ich vniknutiu do kanalizácie alebo vodných tokov.

· **Europejský katalog odpadov**

17 01 01	betón
15 01 05	kompozitné obaly

- **Nevyčistené obaly:**
- **Odporúčanie:**
Nekontaminované obaly je možné recyklovať.
Likvidácia v zmysle úradných predpisov.
- **Odporúčaný čistiaci prostriedok:** Voda, prípadne s prísadou čistiaceho prostriedku.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

- | | |
|---|--------|
| · 14.1 Číslo OSN | |
| · ADR, IMDG, IATA | odpadá |
| · 14.2 Správne expedičné označenie OSN | |
| · ADR, IMDG, IATA | odpadá |

(pokračovanie na strane 12)

SK



Strana: 12/13

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 13.06.2022

Číslo verzie 1.0

Revízia: 13.06.2022

Obchodný názov: KEIM NHL-H

(pokračovanie zo strany 11)

· 14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu	
· ADR, IMDG, IATA	
· Trieda	odpadá
· 14.4 Obalová skupina	
· ADR, IMDG, IATA	odpadá
· 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie:	
· Marine pollutant (Námorný znečisťovateľ):	Nie
· 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	Nepoužiteľný
· 14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC	Nepoužiteľný
· Preprava/d ďalšie údaje:	Nejde o nebezpečný tovar v zmysle prepravných predpisov.
· UN "Model Regulation":	odpadá

ODDIEL 15: Regulačné informácie

- 15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia
- Označovanie v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008
Informácie o označovaní nájdete v časti 2 tohto dokumentu.

- Rady 2012/18/EÚ
- Menované nebezpečné látky - PRÍLOHA I žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

· ZOZNAM LÁTOK PODLIEHAJÚCICH AUTORIZÁCII (PRÍLOHA XIV)

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

- Smernica 2011/65/EÚ o obmedzení používania určitých nebezpečných látok v elektrických a elektronických zariadeniach - Príloha II

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

· NARIADENIE (EÚ) 2019/1148

- Nariadenie (ES) č. 273/2004 o prekurzoroch drog

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

- Nariadenie (ES) č. 111/2005 ktorým sa stanovujú pravidlá sledovania obchodu s drogovými prekurzormi medzi Spoločenstvom a tretími krajinami

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

- Národné predpisy:

- Trieda ohrozenia vody:

Trieda ohrozenia vodných zdrojov 1 (vlastné zatriedenie): mierne ohrozuje vodné zdroje

(pokračovanie na strane 13)

SK



Strana: 13/13

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 13.06.2022

Číslo verzie 1.0

Revízia: 13.06.2022

Obchodný názov: KEIM NHL-H

(pokračovanie zo strany 12)

- **Iné ustanovenia, obmedzenia a zákazy**
- **Na vedomie**
 - TRGS 200 (Nemecko)
 - TRGS 500 (Nemecko)
 - TRGS 510 (Nemecko)
 - TRGS 900 (Nemecko)
- **Látky vzbudzujúce veľké obavy (SVHC) podľa REACH, článku 57** neuvádza sa
- **15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti:** Hodnotenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané.

ODDIEL 16: Iné informácie

Údaje sa opierajú o dnešný stav našich vedomostí, nepredstavujú však záruku vlastností produktu a nezakladajú zmluvný právny vzťah.

- **Relevantné vety**
 - H228 Horľavá tuhá látka.
 - H302 Škodlivý po požití.
 - H315 Dráždi kožu.
 - H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.
 - H332 Škodlivý pri vdýchnutí.
 - H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
 - H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
- **Oddelenie vystavujúce údajový list:** KEIMFARBEN Nemecko, oddelenie bezpečnosti výrobkov
- **Skratky 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)
 - DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
 - PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
 - LC50: Stredná smrteľná koncentrácia, 50 %
 - LD50: Stredná letálna dávka, 50 %
 - PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
 - SVHC: Substances of Very High Concern
 - vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
 - EC10: Účinná koncentrácia pri 10% úmrtnosti.
 - EC50: Priemerná účinná koncentrácia.
 - LC10: Letálna koncentrácia pri 10% miere úmrtnosti.
 - NOEC: Najvyššia testovaná koncentrácia bez pozorovaného škodlivého účinku.
 - REACH: Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzenie chemických látok (nariadenie (ES) č.1907/2006)
 - Flam. Sol. 1: Horľavé tuhé látky – Kategória 1
 - Acute Tox. 4: Akútna toxicita – Kategória 4
 - Skin Irrit. 2: Žieravosť/dráždivosť pre kožu – Kategória 2
 - Eye Dam. 1: Vážne poškodenie očí/podráždenie očí – Kategória 1
 - STOT SE 3: Toxicita pre špecifický cieľový orgán (jednorazová expozícia) – Kategória 3
 - Aquatic Chronic 3: Nebezpečnosť pre vodné prostredie - dlhodobá nebezpečnosť pre vodné prostredie – Kategória 3

SK