

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006,
ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878)

quick-mix



Datum vydání/verze č.: 2. 1. 2023 / 1.0

Název výrobku: **HKP ACTIVE LongLife**

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Identifikátor výrobku:

HKP ACTIVE LongLife

Další názvy:

HKP 1,5 mm ACTIVE LongLife ACTIVE LONG LIFE - Silikonová pas. omítka s prevencí proti řasám a plísním zatíraná
HKP 1,5 mm ACTIVE LongLife ACTIVE LONG LIFE - Silikonová pas. omítka s prevencí proti řasám a plísním zatíraná - probarvená
HKP 2 mm ACTIVE LongLife ACTIVE LONG LIFE - Silikonová pas. omítka s prevencí proti řasám a plísním zatíraná
HKP 2 mm ACTIVE LongLife ACTIVE LONG LIFE - Silikonová pas. omítka s prevencí proti řasám a plísním zatíraná - probarvená

Registrační číslo REACH:

Není aplikováno pro směs

UFI:

G1EP-42SQ-X00H-H09C

Produktové číslo:

30121 HKP 1,5 mm ACTIVE LongLife ACTIVE LONG LIFE - Silikonová pas. omítka s prevencí proti řasám a plísním zatíraná
30120 HKP 1,5 mm ACTIVE LongLife ACTIVE LONG LIFE - Silikonová pas. omítka s prevencí proti řasám a plísním zatíraná - probarvená
30123 HKP 2 mm ACTIVE LongLife ACTIVE LONG LIFE - Silikonová pas. omítka s prevencí proti řasám a plísním zatíraná
30122 HKP 2 mm ACTIVE LongLife ACTIVE LONG LIFE - Silikonová pas. omítka s prevencí proti řasám a plísním zatíraná - probarvená

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití:

Silikonová pastovitá omítka hlazená s ochranou suchého filmu.
Určeno pro spotřebitelské/profesionální použití.

Nedoporučená použití:

SU19 Stavebnictví a stavitelské práce
Používat pouze k určenému účelu.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce:

Sievert Baustoffe GmbH & Co. KG

Adresa:

Mühlenschweg 6, D-49090 Osnabrück, Německo

Telefon:

+49 (0)541 601-01

www:

Dodavatel:

Sievert CZ k.s.

Adresa:

Vinohradská 1112/82, Brno 618 00, ČR

Identifikační číslo:

25522523

Telefon:

+420 515 500 815

Fax:

+420 239 017 726

E-mail:

info@sievert.cz

E-mail odborně způsobilé osoby

odpovědné za vypracování bezp. listu: info@infobl.cz

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko

Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK, Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2, CZ

+420 224 919 293; 224 915 402 (nepřetržitá služba)

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008

Skin Sens. 1; H317

Aquatic Chronic 3; H412

Směs je klasifikována jako nebezpečná ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006,
ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878)

quick-mix



Datum vydání/verze č.: 2. 1. 2023 / 1.0

Název výrobku: **HKP ACTIVE LongLife**

Nejzávažnější nepříznivé fyzikální účinky a účinky na lidské zdraví a životní prostředí

Může vyvolat alergickou kožní reakci. Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Plný text všech klasifikací a standardních vět o nebezpečnosti je uveden v oddíle 16.

2.2. Prvky označení

Označení ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008

Identifikátor výrobku:

Nebezpečné látky:

Výstražný symbol nebezpečnosti:

Signální slovo:

Standardní věty o nebezpečnosti:

Pokyny pro bezpečné zacházení:

Doplňující informace na štítku:

HKP ACTIVE LongLife

1,2-benzoisothiazolin-3-on; terbutryn; 2-oktyltetrahydroisothiazol-3-on;
reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-
3(2H)-on (3:1)



Varování

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle.

P302 + P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.

P333 + P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P305 + P351 + P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P501 Odstraňte obsah/obal jako nebezpečný odpad ve sběrně nebezpečného odpadu.

EUH212 Pozor! Při použití se může vytvářet nebezpečný respirabilní prach. Nevdechujte prach.

Ošetřený předmět obsahuje zink-1-oxo-1λ5-pyridin-2-thiolát; terbutryn; 2-oktyltetrahydroisothiazol-3-on a CMIT/MIT (3:1); BIT: konzervanty pro produkty v průběhu skladování. Zamezte kontaktu s pokožkou.

2.3. Další nebezpečnost

Směs je v kapalně formě, riziko uvolňování prachu je pouze v případě odstraňování vytvrzené omítky, není určeno pro aplikaci stříkáním.

Směs neobsahuje látky SVHC, PBT, vPvB nebo endokrinní disruptory v koncentraci $\geq 0,1$ %.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1. Látky

Produkt je směsí více látek.

3.2. Směsi

Směs níže uvedených látek a příměsí.

| Identifikátor výrobku | Koncentrace (% hm.) | Indexové číslo Číslo CAS Číslo ES | Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 |
|-----------------------|---------------------|---|--|
| Vápenec | 65 – 80 % | - 1317-65-3 215-279-6 | Látka není klasifikována jako nebezpečná Látka s expozičním limitem |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006,
ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878)

quick-mix



Datum vydání/verze č.: 2. 1. 2023 / 1.0

Název výrobku:

HKP ACTIVE LongLife

| | | | |
|---|-----------------------|---|--|
| Oxid titaničitý (č. REACH 01-2119489379-17-0000) | < 3 % | 022-006-00-2 13463-67-7 236-675-5 | Carc. 2; H351 (vdechování)* |
| Oxid zinečnatý (č. REACH 01-2119463881-32-0153) | < 0,02 % | 030-013-00-7 1314-13-2 215-222-5 | Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 |
| 1,2-benzisothiazolin-3-on; (BIT) (č. REACH 01-2120761540-60-0000) | < 0,05 % | 613-088-00-6 2634-33-5 220-120-9 | Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 specifický koncentrační limit: Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,05 % |
| zink-1-oxo-1λ5-pyridin-2-thiolát; pyrithion-zinek ** (č. REACH 01-2119511196-46-0000) | 0,0036 – < 0,02 % | 613-333-00-7 13463-41-7 236-671-3 | Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 3; H301 Eye Dam. 1; H318 Repr. 1B; H360D STOT RE 1; H372 Aquatic Acute 1; H400 M = 1000 Aquatic Chronic 1; H410 M = 10 inhalačně: ATE = 0,14 mg/l (prach/mlhy) orálně: ATE = 221 mg/kg ž.hm. |
| terbutryn ** | 0,0032 – < 0,032 % | - 886-50-0 212-950-5 | Acute Tox. 4; H302 Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Acute 1; H400 M = 100 Aquatic Chronic 1; H410 M = 100 |
| 2-oktyltetrahydroisothiazol-3-on ** | 0,0018 – < 0,018 % | 613-112-00-5 26530-20-1 247-761-7 | Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 3; H311 Acute Tox. 3; H301 Skin Corr. 1; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 M = 100 Aquatic Chronic 1; H410 M = 100 EUH071 specifický koncentrační limit: Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 % inhalačně: ATE = 0,27 mg/l (prach/mlhy) dermálně: ATE = 311 mg/kg ž.hm. orálně: ATE = 125 mg/kg ž.hm. |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006,
ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878)

quick-mix



Datum vydání/verze č.: 2. 1. 2023 / 1.0

Název výrobku:

HKP ACTIVE LongLife

| | | | |
|--|-------------------------|---------------------------------|--|
| reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1); CMIT/MIT (3:1) (č. REACH 01-2120764691-48-0000) | 0,00015 – < 0,0015 % | 613-167-00-5 55965-84-9 - | Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 2; H310 Acute Tox. 2; H330 Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 M = 100 Aquatic Chronic 1; H410 M = 100 EUH071 specifický koncentrační limit Skin Corr. 1C; H314: C ≥ 0,6 % Eye Dam. 1; H318: C ≥ 0,6 % Skin Irrit. 2; H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Eye Irrit. 2; H319: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 % |
|--|-------------------------|---------------------------------|--|

*Poznámka 10 – klasifikace jako karcinogen při vdechování se použije pouze na směsi ve formě prášku obsahujícího 1 % nebo více oxidu titaničitého, který je ve formě částic o aerodynamickém průměru ≤ 10 µm nebo je v těchto částicích obsažen.

**Celkový obsah volného terbutrynu [C terbutryn celkový (C terbutryn volný)] je indikován. Pouze obsah volného terbutrynu je toxikologicky relevantní a je předmětem klasifikace tohoto přípravku s ohledem na následující vlastnosti: nebezpečí pro životní prostředí, senzibilizace.

Celkový obsah volného 2-oktyltetrahydroisothiazol-3-onu [C OIT celkový (C OIT volný)] je indikován. Pouze obsah volného OIT je toxikologicky relevantní a je předmětem klasifikace tohoto přípravku s ohledem na následující vlastnosti: nebezpečí pro životní prostředí, dráždění kůže a očí, senzibilizace.

Celkový obsah volného pyrrhion-zinek [C zinkpyrrhion celkový (C zinkpyrrhion volný)] je indikován. Pouze obsah volného pyrrhion-zinek je toxikologicky relevantní a je předmětem klasifikace tohoto přípravku s ohledem na následující vlastnosti: nebezpečí pro životní prostředí, podráždění kůže a očí.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Všeobecné pokyny: Ve všech případech, kdy máte pochybnosti, nebo když symptomy přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc.

Vdechnutí: Vyvést postiženého na čerstvý vzduch a ponechat jej v klidu a teple. Při potížích konzultovat s lékařem.

Styk s kůží: Sundat znečištěný oděv. Zasažené místo omýt vodou a mýdlem a ošetřit regeneračním krémem. V případě přetrvávajícího podráždění vyhledat lékaře.

Styk s okem: Okamžitě vyplachovat široce otevřené oči proudem tekoucí vlažné vody alespoň 10 minut. Vyjmout kontaktní čočky při vyplachování. Při potížích konzultovat s lékařem. Zásadně nepoužívat žádné neutralizační roztoky.

Požítí: Vypláchnout ústa vodou, dát postiženému bohatě napít vody a okamžitě vyhledat lékaře. Nevyvolávat zvracení. Při spontánním zvracení zajistit, aby nedošlo k zadušení zvratky.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Stykem s kůží: Zarudnutí. Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Stykem s očima: Zarudnutí.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006,
ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878)



Datum vydání/verze č.: 2. 1. 2023 / 1.0

Název výrobku: **HKP ACTIVE LongLife**

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Poznámky pro lékaře: léčit podle symptomů.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva: Produkt není hořlavý. Hasicí prostředky použít podle okolí požáru.

Nevhodná hasiva: Proud vody; může dojít k rozptýlení a rozšíření požáru. Vodní postřik používat pouze k chlazení nádob.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při hoření (termický rozklad) může docházet k uvolňování toxických a dráždivých plynů nebo par (oxidy uhlíku, dusíku, křemíku).

5.3. Pokyny pro hasiče

V případě požáru používat izolovaný dýchací přístroj (EN 137) a obvyklé protipožární vybavení.

Zabránit úniku použitých hasicích prostředků do kanalizace a vodních zdrojů.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zamezit kontaktu s kůží a očima. Používat osobní ochranné prostředky viz oddíl 8.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Nenechat uniknout do kanalizace, povrchových a podzemních vod nebo vsakování do půdy. V případě úniku do kanalizace nebo vodních toků informovat příslušné úřady.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Malá množství setřít hadrem, velká množství pohlcovat inertním materiálem (písek, piliny, křemelina, pojiva kyselin, univerzální pojiva) a znečištěný materiál uložit do nádob pro sběr odpadu. Odstranění odpadu viz oddíl 13. Zbytky omyjte velkým množstvím vody.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Řiďte se rovněž ustanoveními oddílů 8 a 13 tohoto bezpečnostního listu.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny pro bezpečné zacházení:

Nádoby uchovávat těsně uzavřené. Zamezit kontaktu s kůží a očima. Používat osobní ochranné prostředky viz oddíl 8. Po skončení práce si důkladně umýt ruce a obličej vodou a mýdlem. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Uchovávat odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

Zamezení úniku do životního prostředí:

V závislosti na skladovaném množství produktu provést vhodná opatření k zachycení úniku úkapů z nádob. Poškozené obaly mechanicky sebrat a odstranit, pokud tak lze učinit bez rizika. Zabránit rozlití nebo únikům do kanalizace, povrchových nebo podzemních vod. Zamezit vsáknutí do půdy. Při úniku postupovat podle oddílu 6.

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

Skladovat v původních těsně uzavřených nádobách na suchém a dobře větraném místě odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Chránit před mrazem.

Doporučená teplota skladování: +5 až +25 °C

Doporučená teplota při přepravě: +5 až +35 °C

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Specifické použití je uvedené v návodu na použití na štítku obalu výrobku nebo v dokumentaci k výrobku.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006,
ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878)

quick-mix



Datum vydání/verze č.: 2. 1. 2023 / 1.0

Název výrobku: **HKP ACTIVE LongLife**

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Kontrolní parametry látek v nařízení vlády č. 361/2007 Sb., ve znění pozdějších předpisů

| Látka | CAS | PEL/NPK-P (mg/m ³) | Poznámky | Faktor přepočtu na ppm |
|-------------------------|-----------|-----------------------------------|----------|---------------------------|
| Oxid zinečnatý, jako Zn | 1314-13-2 | 2 / 5 | - | - |

Prachy s převážně nespecifickým účinkem

| Látka | PEL _C (mg/m ³) |
|---------|---------------------------------------|
| Vápenec | 10,0 |

Limitní expoziční hodnoty na pracovišti podle směrnice č. 2000/39/ES, ve znění pozdějších předpisů – nejsou uvedeny

Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů ve vyhlášce č. 432/2003 Sb., ve znění pozdějších předpisů – nejsou uvedeny

Hodnoty DNEL a PNEC: zatím nejsou k dispozici

Oxid titaničitý

Hodnoty DNEL:

pracovníci: 1,25 mg/m³ – expozice člověk, inhalační, dlouhodobá expozice, účinky lokální
spotřebitelé: 210 µg/m³ – expozice člověk, inhalační, dlouhodobá expozice, účinky lokální

Hodnoty PNEC: nebylo zjištěno žádné nebezpečí

Oxid zinečnatý

Hodnoty DNEL: nebylo zjištěno žádné nebezpečí

Hodnoty PNEC:

sladkovodní prostředí: 17,9 µg/l

mořská voda: 9 µg/l

mikroorganismy v čističkách odpadních vod: 124,5 µg/l

sladkovodní sedimenty: 182,8 mg/kg hmotnosti suchého sedimentu

mořské sedimenty: 201,9 mg/kg hmotnosti suchého sedimentu

půda (zemědělská): 103,4 mg/kg hmotnosti suché půdy

1,2-benzoisothiazolin-3-on

Hodnoty DNEL:

pracovníci: 6,81 mg/m³ – expozice člověk, inhalační, dlouhodobá expozice, účinky systémové

pracovníci: 0,966 mg/kg váhy těla/den – expozice člověk, dermální, dlouhodobá expozice, účinky systémové

spotřebitelé: 0,345 mg/kg váhy těla/den – expozice člověk, dermální, dlouhodobá expozice, účinky systémové

Hodnoty PNEC:

sladkovodní prostředí: 4,03 µg/l

mořská voda: 0,403 µg/l

mikroorganismy v čističkách odpadních vod: 1,03 mg/l

sladkovodní sedimenty: 49,9 µg/kg hmotnosti suchého sedimentu

mořské sedimenty: 4,99 µg/kg hmotnosti suchého sedimentu

půda (zemědělská): 3 mg/kg hmotnosti suché půdy

Zink-1-oxo-1λ5-pyridin-2-thiolát

Hodnoty DNEL:

pracovníci: 0,01 mg/kg váhy těla/den – expozice člověk, dermální, dlouhodobá expozice, účinky systémové

Hodnoty PNEC:

sladkovodní prostředí: 90 µg/l

mořská voda: 90 µg/l

mikroorganismy v čističkách odpadních vod: 0,01 mg/l

sladkovodní sedimenty: 0,009 mg/kg hmotnosti suchého sedimentu

mořské sedimenty: 0,009 mg/kg hmotnosti suchého sedimentu

půda (zemědělská): 1,02 mg/kg hmotnosti suché půdy

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006,
ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878)

quick-mix



Datum vydání/verze č.: 2. 1. 2023 / 1.0

Název výrobku: **HKP ACTIVE LongLife**

Reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1)

Hodnoty DNEL:

pracovníci: 0,02 mg/m³ – expozice člověk, inhalační, dlouhodobá expozice, účinky lokální

pracovníci: 0,04 mg/m³ – expozice člověk, inhalační, krátkodobá expozice, účinky lokální

spotřebitelé: 0,02 mg/m³ – expozice člověk, inhalační, dlouhodobá expozice, účinky lokální

spotřebitelé: 0,04 mg/m³ – expozice člověk, inhalační, krátkodobá expozice, účinky lokální

spotřebitelé: 0,09 mg/kg váhy těla/den – expozice člověk, orální, dlouhodobá expozice, účinky systémové

Hodnoty PNEC:

sladkovodní prostředí: 3,39 µg/l

mořská voda: 3,39 µg/l

mikroorganismy v čistíčkách odpadních vod: 0,23 mg/l

sladkovodní sedimenty: 0,027 mg/kg hmotnosti suchého sedimentu

mořské sedimenty: 0,027 mg/kg hmotnosti suchého sedimentu

půda (zemědělská): 0,01 mg/kg hmotnosti suché půdy

8.2. Omezování expozice

8.2.1 Vhodné technické kontroly

Zajistit dostatečné větrání na pracovišti.

8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Nařízení vlády ČR č. 390/2021 Sb. a nařízení (EU) č. 2016/425 – veškeré osobní ochranné prostředky musí být v souladu s těmito nařízeními.

Zajistit, aby s produktem pracovaly osoby používající osobní ochranné prostředky. Na pracovišti zajistit zařízení pro výplach očí (oční sprcha). Zamezit kontaktu s kůží a očima. Nejíst, nepít a nekouřit při používání. Znečištěný, potřísněný oděv vysvléct. Znečištěný oděv před opětovným použitím vyprat. Před přestávkou a po skončení práce si důkladně umýt ruce a obličej vodou, případně se vysprchovat. Po práci použít ošetřující výrobky pro ochranu pokožky.

| | |
|--------------------------------|---|
| <u>Ochrana očí a obličeje:</u> | Vhodné ochranné brýle (EN 166). |
| <u>Ochrana kůže:</u> | <u>Ochrana rukou:</u> Ochranné rukavice (EN 374-1) – gumové. Před každým použitím zkontrolovat těsnost rukavic. Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný produktu. Odolnost materiálu rukavic se musí před použitím vyzkoušet. Ochranné rukavice by měli být vyměněny při prvních známkách opotřebení. Seznámit se s pokyny pro použití rukavic uváženými výrobcem. |
| | <u>Jiná ochrana:</u> Pracovní oděv. |
| <u>Ochrana dýchacích cest:</u> | Při práci ve špatně větraných prostorách použít respirátor, vhodný filtr např. typu A nebo AX (EN 14387). |
| <u>Tepelné nebezpečí:</u> | Není. |

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Viz zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší; viz zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, ve znění pozdějších předpisů. Zabránit úniku do okolního prostředí. Zbytková množství směsi použít nebo odborně odstranit.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

| | |
|--|-----------------------------------|
| Skupenství | Pasta |
| Barva | Barva podle produktového označení |
| Zápach | Slabý |
| Bod tání/bod tuhnutí | Nestanoveno |
| Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu | Nestanoveno |
| Hořlavost | Nehořlavý |
| Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti | Nelze použít |
| Bod vzplanutí | Nelze použít |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006,
ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878)



Datum vydání/verze č.: 2. 1. 2023 / 1.0

Název výrobku: **HKP ACTIVE LongLife**

| | |
|--|-------------------------------|
| Teplota samovznícení | Není samovznětlivý |
| Teplota rozkladu | Nestanoveno |
| pH | 7,5 – 9 |
| Kinematická viskozita | Nelze použít |
| Rozpustnost | Ve vodě neomezeně mísitelný |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota) | Nestanoveno |
| Tlak páry | Nelze použít |
| Hustota a/nebo relativní hustota | 2 g/cm ³ při 20 °C |
| Relativní hustota páry | Nelze použít |
| Charakteristiky částic | Nevztahuje se |

9.2. Další informace

| | |
|-----------|--------|
| Obsah VOC | 0,03 % |
|-----------|--------|

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Za běžných podmínek nejsou známa žádná zvláštní rizika reakce s jinými látkami.

10.2. Chemická stabilita

Za běžných podmínek okolního prostředí při skladování a manipulaci je stabilní.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chránit před mrazem.

10.5. Neslučitelné materiály

Nejsou známy.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálních podmínek se nerozkládá. Při požáru mohou vznikat nebezpečné plyny (oxid uhelnatý, oxid uhličitý, oxid křemičitý, oxid draselný) a páry.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Pro směs nebyly toxikologické údaje experimentálně stanoveny.

Údaje o možném účinku směsi vycházejí ze znalosti účinků jednotlivých složek.

Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Žíravost/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.

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006,
ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878)

quick-mix



Datum vydání/verze č.: 2. 1. 2023 / 1.0

Název výrobku: **HKP ACTIVE LongLife**

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.

Údaje o látkách

Oxid titaničitý

| | |
|---|------------------------|
| - LD ₅₀ , orální, potkan (mg.kg ⁻¹): | > 5 000 (OECD 425) |
| - LC ₅₀ , inhalační, potkan (mg.l ⁻¹): | 3,43 – 5,09 (OECD 403) |

1,2-benzoisothiazolin-3-on

| | |
|---|--------------------|
| - LD ₅₀ , orální, potkan (mg.kg ⁻¹): | 490 (OECD 401) |
| - LD ₅₀ , dermální, králik (mg.kg ⁻¹): | > 2 000 (OECD 402) |

zink-1-oxo-1λ5-pyridin-2-thiolát

| | |
|---|-------------------------|
| - LD ₅₀ , orální, potkan (mg.kg ⁻¹): | 221 (OECD 401) |
| - LD ₅₀ , dermální, potkan (mg.kg ⁻¹): | > 2 000 |
| - LC ₅₀ , inhalační, potkan (mg.l ⁻¹): | 0,84 aerosol (OECD 403) |

2-oktyltetrahydroisothiazol-3-on

| | |
|---|----------------|
| - LD ₅₀ , orální, potkan (mg.kg ⁻¹): | 125 (OECD 401) |
| - LD ₅₀ , dermální (mg.kg ⁻¹): | 311 (OECD 402) |
| - LC ₅₀ , inhalační (mg.l ⁻¹): | 270 (OECD 403) |

Reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1)

| | |
|---|------------------|
| - LD ₅₀ , orální, potkan (mg.kg ⁻¹): | 200 (OECD 423) |
| - LD ₅₀ , dermální, potkan (mg.kg ⁻¹): | > 141 (OECD 402) |
| - LC ₅₀ , inhalační, potkan (mg.l ⁻¹): | 0,33 (OECD 403) |

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Směs neobsahuje endokrinní disruptory v koncentraci ≥ 0,1 %.

ODDÍL 12: Ekologické informace

Pro směs nebyly toxikologické údaje experimentálně stanoveny.

Údaje o možném účinku směsi vycházejí ze znalosti účinků jednotlivých složek.

12.1. Toxicita

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Oxid titaničitý

| | |
|---|---|
| - LC ₅₀ , 14 dní, ryby (mg.l ⁻¹): | > 1,1 <i>Oncorhynchus mykiss</i> , OECD 204 |
| - EC ₅₀ , 48 hod., korýši (mg.l ⁻¹): | 2,41 <i>Ceriodaphnia dubia</i> |
| - EC ₅₀ , 72 hod., řasy (mg.l ⁻¹): | > 100 <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> , OECD 201 |
| - NOEC, 14 dní, ryby (mg.l ⁻¹): | > 1,1 <i>Oncorhynchus mykiss</i> |
| - NOEC, 72 hod., řasy (mg.l ⁻¹): | > 100 <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> |

1,2-benzoisothiazolin-3-on

| | |
|---|--|
| - LC ₅₀ , 96 hod., ryby (mg.l ⁻¹): | 16,7 <i>Cyprinodon variegatus</i> |
| - EC ₅₀ , 48 hod., korýši (mg.l ⁻¹): | 2,9 <i>Daphnia magna</i> , OECD 202 |
| - EC ₅₀ , 72 hod., řasy (mg.l ⁻¹): | 0,07 <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> , OECD 201 |
| - NOEC, 72 hod., řasy (mg.l ⁻¹): | 0,0403 <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> |

zink-1-oxo-1λ5-pyridin-2-thiolát

| | |
|---|---------------------------------|
| - LC ₅₀ , 96 hod., ryby (μg.l ⁻¹): | 2,6 <i>Pimephales promelas</i> |
| - EC ₅₀ , 48 hod., korýši (μg.l ⁻¹): | 8,2 <i>Daphnia magna</i> |
| - EC ₅₀ , 120 hod., řasy (μg.l ⁻¹): | 2,4 <i>Navicula pelliculosa</i> |

2-oktyltetrahydroisothiazol-3-on

| | |
|---|--------------------------|
| - LC ₅₀ , 96 hod., ryby (mg.l ⁻¹): | 0,122 |
| - EC ₅₀ , 48 hod., korýši (mg.l ⁻¹): | 0,181 <i>Daphnia sp.</i> |
| - EC ₅₀ , 96 hod., řasy (mg.l ⁻¹): | 0,15 |

Reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1)

| | |
|---|---------------------------------|
| - LC ₅₀ , 96 hod., ryby (mg.l ⁻¹): | 0,19 <i>Oncorhynchus mykiss</i> |
|---|---------------------------------|

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006,
ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878)



Datum vydání/verze č.: 2. 1. 2023 / 1.0

Název výrobku: **HKP ACTIVE LongLife**

| | |
|---|---|
| - EC ₅₀ , 96 hod., korýši (mg.l ⁻¹): | 0,282 <i>Americamysis bahia</i> |
| - EC ₅₀ , 72 hod., řasy (mg.l ⁻¹): | 0,0199 <i>Skeletonema costatum</i> , OECD 201 |
| - NOEC, 96 hod., ryby (mg.l ⁻¹): | 0,19 <i>Oncorhynchus mykiss</i> |
| - NOEC, 48 hod., řasy (mg.l ⁻¹): | 0,00049 <i>Skeletonema costatum</i> |

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Předpokládá se snadná biologická rozložitelnost.

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

Směs neobsahuje látky PBT, vPvB v koncentraci $\geq 0,1$ %.

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Směs neobsahuje endokrinní disruptory v koncentraci $\geq 0,1$ %.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Zabránit úniku do kanalizace, podzemních nebo povrchových vod.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Vhodný způsob odstraňování odpadů – právnické osoby a fyzické osoby oprávněné k podnikání

Nesmí se odstraňovat společně s komunálními odpady. Nevylévat do kanalizace. Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložit do označených nádob pro sběr odpadu a označený odpad vč. Identifikačního listu odpadu předat k likvidaci oprávněné osobě k odstraňování odpadu (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti.

Vhodné odstraňování výrobku nebo obalu: výrobek recyklovat, pokud je to možné, nebo spalovat ve schváleném zařízení. Spalování nebo skládkování zvážit jen v případě, že není možná recyklace. Znečištěné obaly musí být před recyklací vyčištěny (voda, případně voda s přísadkou čisticích prostředků). Vyčištěné obaly recyklovat.

Katalogová čísla druhů odpadů zařazuje původce odpadu na základě použití výrobku.

Doporučený kód odpadu: 08 01 11* Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky

Znečištěné obaly: 15 01 10* Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami kontaminované

Odpady z čištění: 15 02 02* Absorpční činidla, filtrační materiály, čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami

Vhodný způsob odstraňování odpadů – spotřebitel

Nepoužitý výrobek nebo prázdný obal se zbytky odevzdat ve sběrně nebezpečného odpadu.

Právní předpisy o odpadech

Zákon č. 541/2020 Sb. o odpadech, ve znění pozdějších předpisů. Jestliže se tento výrobek a jeho obal stanou odpadem, musí konečný uživatel přidělit odpovídající kód odpadu podle vyhlášky č. 8/2021 Sb., ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech, ve znění pozdějších předpisů.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Nepodléhá předpisům pro přepravu nebezpečných věcí (ADR, RID, ADN, ICAO/IATA, IMDG).

| | |
|---|--|
| 14.1. UN číslo nebo ID číslo | Nepodléhá předpisům pro přepravu nebezpečných věcí |
| 14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu | Nepodléhá předpisům pro přepravu nebezpečných věcí |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006,
ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878)



Datum vydání/verze č.: 2. 1. 2023 / 1.0

Název výrobku: **HKP ACTIVE LongLife**

| | |
|---|--|
| 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu | Nepodléhá předpisům pro přepravu nebezpečných věcí |
| 14.4. Obalová skupina | Nepodléhá předpisům pro přepravu nebezpečných věcí |
| 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí | Ne |
| 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele | Není známo |
| 14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO | Není známo |

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Omezení týkající se směsi nebo látek obsažených podle přílohy XVII nařízení REACH: bod 3.

Kandidátská listina (seznam SVHC látek) – článek 59 nařízení REACH: žádné.

Látky podléhající povolení (příloha XIV nařízení REACH): žádné.

SEVESO (prevence závažných havárií): žádné.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH), v platném znění

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP), v platném znění

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích, ve znění pozdějších předpisů, včetně prováděcích předpisů

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší

Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách, ve znění pozdějších předpisů

Nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace

Změny bezpečnostního listu

Historie revizí:

| Verze | Datum | Změny |
|-------|------------|--|
| 1.0 | 2. 1. 2023 | První vydání podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 |

Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům

CAS Chemical Abstract Service (číselný identifikátor chemických látek - více na www.cas.org)

ES číselný identifikátor chemických látek pro seznamy EINECS, ELINCS a NLP

PBT látky perzistentní, bioakumulativní a toxické

vPvB látky vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

NPK-P nejvyšší přípustná koncentrace chemické látky v pracovním prostředí, dlouhodobý (8 hod)

PEL přípustný expoziční limit chemické látky v pracovním prostředí

LD₅₀ hodnota označuje dávku, která způsobí smrt 50 % zvířat po jejím podání

LC₅₀ hodnota označuje koncentraci, která způsobí smrt 50 % zvířat po jejím podání

EC₅₀ koncentrace látky, při které dochází u 50 % zvířat k účinnému působení na organismus

SVHC Substances of Very High Concern - látky vzbuzující mimořádné obavy

DNEL Derived No Effect Level (odvozená koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)

PNEC Predicted No Effect Concentration (odhad koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)

Acute Tox. 2, 3, 4 Akutní toxicita, kategorie 2, 3, 4

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006,
ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878)

quick-mix



Datum vydání/verze č.: 2. 1. 2023 / 1.0

Název výrobku: **HKP ACTIVE LongLife**

| | |
|----------------------|---|
| Eye Dam. 1 | Vážné poškození očí, kategorie 1 |
| Eye Irrit. 2 | Podráždění očí, kategorie 2 |
| Skin Irrit. 2 | Dráždivost pro kůži, kategorie 2 |
| Skin Corr. 1, 1C | Žíravost pro kůži, kategorie 1, 1C |
| Skin Sens. 1, 1A, 1B | Senzibilizace kůže, kategorie 1, 1A, 1B |
| Aquatic Acute 1 | Nebezpečný pro vodní prostředí, akutně, kategorie 1 |
| Aquatic Chronic 1, 3 | Nebezpečný pro vodní prostředí, chronicky, kategorie 1, 3 |
| STOT RE 1 | Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kategorie 1 |
| Carc. 2 | Karcinogenita, kategorie 2 |
| Repr. 1B | Toxicita pro reprodukci, kategorie 1B |

Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

Informace zde uvedené vycházejí z našich nejlepších znalostí a aktuálních právních předpisů.
Bezpečnostní list byl zpracován podle originálů bezpečnostních listů surovin.

Metody hodnocení použité při klasifikaci směsi

- Metoda výpočtu

Seznam standardních vět o nebezpečnosti a pokynů pro bezpečné zacházení použitých v bezpečnostním listu

H301 Toxický při požití.
H302 Zdraví škodlivý při požití.
H310 Při styku s kůží může způsobit smrt.
H311 Toxický při styku s kůží.
H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315 Dráždí kůži.
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318 Způsobuje vážné poškození očí.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H330 Při vdechování může způsobit smrt.
H351 Podezření na vyvolání rakoviny.
H360D Může poškodit plod v těle matky.
H372 Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
EUH071 Způsobuje poleptání dýchacích cest.
EUH212 Pozor! Při použití se může vytvářet nebezpečný respirabilní prach. Nevdechujte prach.
P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle.
P302 + P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.
P333 + P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P305 + P351 + P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P501 Odstraňte obsah/obal jako nebezpečný odpad ve sběrně nebezpečného odpadu.

Pokyny pro školení

Bezpečnost práce na pracovišti určuje Zákoník práce zákon č. 262/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů. Pracovníci, kteří přicházejí do styku s nebezpečnými látkami, musí být v potřebném rozsahu seznámeni s účinky těchto látek, se způsoby, jak s nimi zacházet, s ochrannými opatřeními, se zásadami první pomoci, s potřebnými postupy pro likvidaci havárií, s přepravou.

Každý zaměstnavatel musí podle článku 35 nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 umožnit přístup k informacím z bezpečnostního listu všem zaměstnancům, kteří tento produkt používají nebo jsou během své činnosti vystaveni jeho účinkům, a rovněž zástupcům těchto pracovníků.

Další informace

Další informace poskytne: viz oddíl 1.3.

Bezpečnostní list obsahuje údaje pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochraně životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s aktuálně

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006,
ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878)



Datum vydání/verze č.: 2. 1. 2023 / 1.0

Název výrobku: **HKP ACTIVE LongLife**

platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti produktu pro konkrétní aplikaci.