ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor produktu:

Obchodný názov: Silikon Sanitär
UFI kód: Nerelevantné.

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

Identifikované použitia: Silikónový tmel, stavebníctvo.
Použitia, ktoré sa neodporúčajú: Nepoužívať na iné účely ako je uvedené vyššie.

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov:

Distribútor v SR: **Knauf Bratislava s. r. o.**
Adresa: Einsteinova 19, 851 01 Bratislava
Telefón: +421 (0)2 5824 0811
Fax: +421 (0)2 5363 1075
E-mailová adresa príslušnej osoby zodpovednej za kartu bezpečnostných údajov:
info@knauf.sk

1.4 Núdzové telefónne číslo: Národné toxikologické informačné centrum **00421-(0)2-547 741 66** (24-hodinová konzultačná služba pri akútnych intoxikáciách)

ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi: Zmes nespĺňa kritériá klasifikácie podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP).

2.2 Prvky označovania:

Výstražné piktogramy: Žiadne.
Výstražné slovo: Žiadne.
Výstražné upozornenia: Žiadne.
Bezpečnostné upozornenia: Žiadne.
Doplňujúce upozornenia: EUH 208 Obsahuje 2-oktyl-2H-isotiazol-3-ón. Môže vyvolať alergickú reakciu.
EUH 210 Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov.

2.3 Iná nebezpečnosť: Látka/zmes neobsahuje žiadne zložky, ktoré sa považujú za perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne (vPvB), v množstve 0,1 % alebo vyššom.

ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.1 Látky: Nevzťahuje sa.

3.2 Zmesi:

Názov látky	Koncentrácia v %	Registračné číslo	CAS číslo ES číslo Indexové číslo	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008	Pozn.
uhľovodíky C15-19 (n-alkány, isoalkány, < 2 % aromátov)	5 – <10	01-2120081657-46-XXXX	1437281-01-0 940-730-5 Nevzťahuje sa.	Aspiračná nebezpečnosť kat. 1, H304	-
uhľovodíky C18-C50 (rozvetvené, cyklické a lineárne uhľovodíky – destiláty)	5 – <10	01-0000020163-82-XXXX	Nevzťahuje sa. 482-220-0 Nevzťahuje sa.	Aspiračná nebezpečnosť kat. 1, H304	-

Názov látky	Koncentrá-cia v %	Registračné číslo	CAS číslo ES číslo Indexové číslo	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008	Pozn.
metylsilántriyl-triacetát	1 – <5	01-2119987097-22-XXXX	4253-34-3 224-221-9 Nevzťahuje sa	Akútna toxicita kat.4, H302 Žieravosť pre kožu kat. 1C, H314 Vážne poškodenie očí kat. 1, H318	1

Poznámka (Pozn.): 1: Látka s expozičným limitom v pracovnom prostredí.
Plné znenie skratiek je uvedené v oddiele 16. Expozičné limity Únie v pracovnom prostredí sú uvedené v oddiele 8.

ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1 Opis opatrení prvej pomoci:

Všeobecné pokyny: Postupujte s ohľadom na vlastnú bezpečnosť a bezpečnosť postihnutého. V prípade nehody alebo ak sa necítite dobre, ihneď vyhľadajte lekársku pomoc. Poskytnite lekárovi túto kartu bezpečnostných údajov, ak nie je k dispozícii, tak obal alebo etiketu. Znečistený odev ihneď vyzlečte a zasiahnutú pokožku umyte.

Pri nadýchaní: Prerušte expozíciu, presuňte postihnutého z kontaminovanej oblasti na čerstvý vzduch a zabezpečte mu pokoj. Zabráňte prechladnutiu. V prípade pretrvávajúcich ťažkostí vyhľadajte lekársku pomoc.

Pri kontakte s kožou: Okamžite vyzlečte kontaminovaný odev a obuv a dobre umyte zasiahnuté miesta veľkým množstvom tečúcej pitnej (ak je možné vlažnej) vody a mydlom. Dobre opláchnite. Ak sa objavia príznaky podráždenia, vyhľadajte lekársku pomoc. Pred ďalším použitím je potrebné kontaminovaný odev vyčistiť.

Pri kontakte s očami: Ihneď dobre vyplachujte oči tečúcou pitnou vlažnou vodou po dlhšiu dobu (najmenej 15 minút), snažte sa držať oči široko otvorené a vypláchnite ho aj pod očným viečkom. Výplach vykonávajte v smere od vnútorného očného kútika k vonkajšiemu. Ak je to možné, vyberte kontaktné šošovky. V prípade potreby vyhľadajte očného lekára, najmä vtedy, ak sa objavia známky podráždenia alebo tieto príznaky pretrvávajú.

Pri požití: Ak je postihnutá osoba pri vedomí, vypláchnite ústa vodou, nevyvolávajte zvracanie. Postihnutému podajte na pitie vodu po dúškoch a vyhľadajte lekársku pomoc. Ak postihnutý spontánne zvracia, zabráňte vdychovaniu zvratkov.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené: Pozri oddiel 11. V určitých prípadoch príznaky sa môžu prejaviť až po určitej dobe (až niekoľko hodín).

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia: Postupujte podľa príznakov.

ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1 Hasiace prostriedky:

Vhodné hasiace prostriedky: Pena, hasiaci prášok, oxid uhličitý alebo rozprášený vodný prúd.
Nevhodné hasiace prostriedky: Silný prúd vody.

5.2 Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi: Pri požiari môže dochádzať k uvoľňovaniu nebezpečných plynov a dymov (napr. oxid uhličitý, oxid uhoľnatý, oxidy síry, formaldehyd a iné škodlivé plyny a dymy). Nevdychujte splodiny horenia a rozkladu.

5.3 Pokyny pre požiarnikov:

Ochranné opatrenia: Podľa závažnosti požiaru používajte dýchací prístroj s nezávislým prívodom kyslíka a ochranný oblek s vybavením.

Ďalšie údaje: Hasiace postupy prispôsobte miestnym podmienkam a okolitým materiálom. Zvyšky po požiari a kontaminovanú hasiacu vodu pozbierajte a zabráňte jej úniku do kanalizácie alebo vodných tokov. Zabráňte kontaminácii vodných tokov.

ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy:

Pre iný ako pohotovostný personál: Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Zabezpečte dostatočné vetranie v pracovných a skladovacích priestoroch. Pozor rozliaty produkt je šmykľavý, nebezpečenstvo pokĺznutia. Používať doporučené osobné ochranné prostriedky - podrobnejšie údaje sú uvedené v oddiele 8.

Pre pohotovostný personál: Evakuujte zasiahnutý priestor. Zabráňte vstupu nepovolaným osobám a osobám bez osobných ochranných pracovných prostriedkov - podrobnejšie údaje sú uvedené v oddiele 8. Pozor uniknutý produkt je šmykľavý.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie: Nevypúšťajte do kanalizácie, povrchových alebo podzemných vôd a pôdy. Všetkými technickými a organizačnými opatreniami zabráňte úniku výrobku a jeho vniknutiu do zložiek životného prostredia (napr. skladovanie vo vodohospodársky zabezpečených priestoroch, utesnenie kanalizačných vpustí apod.). Ak to nie je spojené s nebezpečím, pokúste sa zabrániť ďalšiemu úniku výrobku a jeho rozšíreniu do zložiek životného prostredia (utesnenie tečúcich nádob, ich umiestnenie do záchytnej nádoby apod.). V prípade väčšieho úniku sa snažte výrobok lokalizovať napr. hrádzou. V prípade havarijného úniku do životného prostredia ihneď informujte príslušné orgány štátnej správy.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie: Zvyšky alebo malé úniky okamžite pozbierajte prostredníctvom absorpčného materiálu (napr. univerzálny sorbent, piesok, kremelina), po nasiaknutí pozametajte a uložte do uzatvorených nádob na zneškodnenie. Alternatívne ponechajte zvyšky vytvrdnúť a odstráňte mechanicky.

6.4 Odkaz na iné oddiely: Pokyny pre bezpečné zaobchádzanie sú uvedené v oddiele 7. Znečistený sorpčný materiál zneškodnite podľa oddielu 13. Informácie o obmedzovaní expozície a o osobných ochranných pracovných prostriedkoch sú uvedené v oddiele 8.

ODDIEL 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie: Zabezpečte dostatočné vetranie. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Pred prestávkou a po práci si umyte ruky. Dodržiavať pokyny na etikete.

Hygienické opatrenia: Pred prestávkou a na konci práce si umyte ruky. Dodržiavajte bežné pravidlá bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci. Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyčistite. Uchovávajte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility: Uchovávajte len v pôvodnom tesne uzatvorenom obale. Skladujte v suchu pri izbovej teplote. Neskladovať na chodbách a schodištiach. Chráňte pred vodou a vzdušnou vlhkosťou. Nezahrievať. Uchovávať vo vodohospodársky zabezpečených priestoroch, tak aby nemohlo dôjsť k úniku do životného prostredia. Skladujte oddelene od potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia: Stavebný priemysel.

ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

8.1 Kontrolné parametre:

Medzné hodnoty expozície v pracovnom prostredí:

Názov látky	CAS	Limit	Poznámka	Zdroj
ostatné kremičitany oxid kremičitý, amorfný	-	Najvyššie prípustný expozičný limit pre respirabilnú frakciu (Fr): Fr ≤ 5 %: NPELr = 2 mg/m^3 Fr >5 %: NPELr = 10:Fr Najvyššie prípustný expozičný limit pre celkovú koncentráciu: NPELc = 10 mg/m^3	Pevné aerosóly	Nariadenie vlády SR č.355/2006 Z.z.
kyselina octová	64-19-7	Najvyššie prípustný expozičný limit priemerný: NPEL = 10 ppm, 25 mg/m^3		Nariadenie vlády SR č.355/2006 Z.z.

Hodnoty DNEL:

metylsilántriyl-triacetát:

DNEL inhalačne: 6,3 mg/m^3 (spotrebiteľ, dlhodobé, systémové účinky)
5,1 mg/m^3 (spotrebiteľ, krátkodobé, lokálne účinky)
6,3 mg/m^3 (spotrebiteľ, krátkodobé, systémové účinky)
5,1 mg/m^3 (spotrebiteľ, dlhodobé, lokálne účinky)
31 mg/m^3 (zamestnanec, krátkodobé, lokálne účinky)
25 mg/m^3 (zamestnanec, krátkodobé, systémové účinky)
31 mg/m^3 (zamestnanec, dlhodobé, lokálne účinky)
25 mg/m^3 (zamestnanec, dlhodobé, systémové účinky)

DNEL dermálne: 14,5 mg/kg tel. hmot./deň (zamestnanec, krátkodobé, systémové účinky)
14,5 mg/kg tel. hmot./deň (zamestnanec dlhodobé, systémové účinky)
7,2 mg/kg tel. hmot./deň (spotrebiteľ, krátkodobé, systémové účinky)
7,2 mg/kg tel. hmot./deň (spotrebiteľ, dlhodobé, systémové účinky)

DNEL orálne: 1 mg/kg tel. hmot./deň (spotrebiteľ, krátkodobé, systémové účinky)
1 mg/kg tel. hmot./deň (spotrebiteľ, dlhodobé, systémové účinky)

Oxid kremičitý:

DNEL inhalačne (8 hod.): 4 mg/m^3 (sekundárne vystavenie, potrava)

Hodnoty PNEC:

PNEC sladká voda: 1 mg/l
PNEC morská voda: 0,1 mg/l
PNEC pôdne prostredie: 0,145 mg/kg
PNEC ČOV: 10 mg/l
PNEC sediment morský: 0,34 mg/kg
PNEC sediment sladkovodný: 3,4 mg/kg
PNEC sporadické uvoľňovanie: 10 mg/kg

Oxid kremičitý:

PNEC orálne: 60 000 mg/kg

8.2 Kontroly expozície:

8.2.1 Primerané technické zabezpečenie: Zabezpečiť dostatočné vetranie a to celkovou ventiláciou alebo lokálnym odsávaním.

8.2.2 Individuálne ochranné opatrenia: V blízkosti pracoviska zabezpečte tečúcu pitnú vodu alebo inú možnosť umyť/vypláchnuť oči. Osobné ochranné pracovné prostriedky v čistom a plne funkčnom stave a riadne vybavená lekárnička prvej pomoci musia byť umiestnené v dosahu pracoviska. Výber osobných ochranných prostriedkov konzultujte s výrobcom (najmä dobu prieniku produktu materiálom rukavíc), zvolené osobné ochranné pracovné prostriedky by mali odpovedať príslušným normám.

Ochrana očí/tváre: Ochranné okuliare v prípade nebezpečenstva kontaktu s očami podľa EN 166. Neumývať si oči znečistenými rukami.

Ochrana kože: Pracovný odev, pevná uzavretá obuv podľa charakteru práce.

Ochrana rúk:	Používajte vhodné ochranné rukavice, zodpovedajúce normám EN 374. Materiál rukavíc musí byť nepriepustný a odolný voči oteru a chemikáliám. Odporúčaný materiál rukavíc: butyl, chloroprén, nitril Odporúčaná hrúbka rukavíc: 0,5 mm, Odporúčaná doba prieniku: > 480 min. Pred prvým použitím rukavice vyskúšať. Pri správnom výbere rukavíc je potrebné brať do úvahy nie len druh materiálu, ale aj ďalšie kritéria (pevnosť, nepriepustnosť, odolnosť voči degradácii), ktoré môžu byť u rôznych výrobcov rozdielne. Vhodné rukavice vyberajte v spolupráci s výrobcom, u ktorého si zistite čas prieniku zmesi materiálom rukavíc a tento limit dodržiavajte. Rukavice vymeňte pri prvých známkach opotrebenia alebo poškodenia.
Ochrana dýchacích ciest:	Za bežných podmienok sa nevyžaduje.
Tepelná nebezpečnosť:	Nerelevantné produkt nepredstavuje tepelné riziko.

8.2.3 Kontroly environmentálnej expozície: Všetkými technickými a organizačnými opatreniami zabráňte kontaminácii povrchových a podzemných vôd a pôdy.

ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach:

Vzhľad:	Pevná látka, pasta
Farba:	Rôzna, podľa špecifikácie
Zápach:	Charakteristický
Teplota topenia/tuhnutia:	Údaje nie sú dostupné.

Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah: Údaje nie sú dostupné.

Horľavosť:	Údaje nie sú dostupné.

Horné/dolné limity výbušnosti: Údaje nie sú dostupné.

Teplota vzplanutia:	Údaje nie sú dostupné.
Teplota samovznietenia:	Údaje nie sú dostupné.
Teplota rozkladu:	Údaje nie sú dostupné.
Hodnota pH:	Údaje nie sú dostupné.
Kinematická viskozita:	> 20,5 mm^2/s (40 °C)
Rozpustnosť:	Vo vode nerozpustný.

Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda: Údaje nie sú dostupné.

Tlak pár:	< 0,01 Pa
Hustota:	0,99 kg/l
Relatívna hustota pár:	Údaje nie sú dostupné.
Vlastnosti častíc:	Nevzťahuje sa.

9.2 Iné informácie:

9.2.1 Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti: Žiadne relevantné údaje nie sú k dispozícii.

9.2.2 Ostatné bezpečnostné charakteristiky:

Obsah prchavých organických rozpúšťadiel: 0,5 %

ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita: Žiadne relevantné údaje nie sú k dispozícii.

10.2 Chemická stabilita: Za bežných podmienok je zmes stabilná, pri odporúčanom používaní a skladovaní nedochádza k rozkladu.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií: Nie sú známe nebezpečné reakcie.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť: Zabráňte vystaveniu vlhkosti. Chráňte pred vodou a vysokými teplotami.

10.5 Nekompatibilné materiály: Silné oxidačné činidlá, zásady a kyseliny.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu: Nedochádza k vzniku žiadnych nebezpečných rozkladných produktov pri určenom použití.

ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008:

Akútna toxicita: Na základe dostupných informácii nie sú splnené kritéria klasifikácie.
Produkt:
Akútna orálne toxicita: Odhad akútnej toxicity ATE: > 2000 mg/kg (vypočítaná hodnota)
Uhľovodíky C15-19 (n-alkány, isoalkány, < 2 % aromátov):
Akútna orálna toxicita: LD50 (Potkan): > 5000 mg/kg (OECD 401)
Akútna dermálna toxicita: LD50 (Potkan): > 3160 mg/kg (OECD 402)
Akútna inhalačná toxicita: LC50 (Potkan, 4 hod, aerosóly): 5213 mg/m^3 (OECD 403)
LC50 (Potkan, 4 hod, pary): 53 mg/m^3 (OECD 403)

Uhľovodíky C18-C50 (rozvetvené, cyklické a lineárne uhľovodíky – destiláty)
Akútna orálna toxicita: LD50 (Potkan): > 5000 mg/kg (OECD 401)
Akútna dermálna toxicita: LD50 (Králik): > 500 mg/kg (OECD 402)
Akútna inhalačná toxicita: LC50 (Potkan, 4 hod, aerosóly): > 5 mg/l (OECD 403)
Metylsilántriyl-triacetát:
Akútna orálna toxicita: LD50 (Potkan): 1600 mg/kg (OECD 401)
Oxid kremičitý:
Akútna orálna toxicita: LD50 (Potkan): > 5000 mg/kg (OECD 401)
Akútna inhalačná toxicita: LC50 (Potkan, 4 hod.): > 0,139 mg/l
Akútna dermálna toxicita: LD50 (Králik): > 5000 mg/kg

Poleptanie kože/podráždenie kože: Na základe dostupných informácii nie sú splnené kritéria klasifikácie.
Uhľovodíky C18-C50 (rozvetvené, cyklické a lineárne uhľovodíky – destiláty)
Test akútnej dermálnej dráždivosti/žieravosti (OECD 404, králik): nedráždivý
Metylsilántriyl-triacetát:
Test akútnej dermálnej dráždivosti/žieravosti (OECD 404, králik): dráždivý
Oxid kremičitý:
Akútna dermálna dráždivosť/žieravosť (králik): nedráždivý (Zdroj: Literatúra)

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí: Na základe dostupných informácii nie sú splnené kritéria klasifikácie.
Uhľovodíky C18-C50 (rozvetvené, cyklické a lineárne uhľovodíky – destiláty)
Test akútnej očnej dráždivosti/žieravosti (OECD 405, králik): nedráždivý
Metylsilántriyl-triacetát:
Test akútnej očnej dráždivosti/žieravosti (OECD 405, králik): Vážne poškodenie očí.
Oxid kremičitý:
Dráždivosť očí (králik): nedráždivý, mechanické podráždenie (Zdroj: Literatúra)

Respiračná alebo kožná senzibilizácia: Na základe dostupných informácii nie sú splnené kritéria klasifikácie. Obsahuje 2-oktyl-2H-isotiazol-3-ón. Môže vyvolať alergickú reakciu.
Uhľovodíky C18-C50 (rozvetvené, cyklické a lineárne uhľovodíky – destiláty)
Test akútnej dermálnej senzibilizácie (OECD 406, morča): nie je senzibilizujúci
Oxid kremičitý:
Morča: Nie je senzibilizujúci.

Mutagenita zárodočných buniek: Na základe dostupných informácii nie sú splnené kritéria klasifikácie.
Uhľovodíky C18-C50 (rozvetvené, cyklické a lineárne uhľovodíky – destiláty)
Test chromozomálnej aberacie kostnej drene u cicavcov (OECD 475, potkan): negatívny
Test bakteriálnej reverznej mutácie (OECD 471, Salmonella typhimurium): negatívny
Metylsilántriyl-triacetát:

Test chromozomálnej aberacie kostnej drene u cicavcov (OECD 475, potkan): negatívny
Test bakteriálnej reverznej mutácie (OECD 471): negatívny
In vitro test mutagenity génov buniek cicavcov (OECD 476): negatívny
Oxid kremičitý:
Negatívny.

Karcinogenita: Na základe dostupných informácii nie sú splnené kritéria klasifikácie.

Reprodukčná toxicita: Na základe dostupných informácii nie sú splnené kritéria klasifikácie.
Uhľovodíky C18-C50 (rozvetvené, cyklické a lineárne uhľovodíky – destiláty)
NOAEL = 1000 mg/kg tel. hmotnosti(dvojgeneračný test reprodukčnej toxicity OECD 416, potkan): negatívny

Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia: Na základe dostupných informácii nie sú splnené kritéria klasifikácie.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia: Na základe dostupných informácii nie sú splnené kritéria klasifikácie.
Uhľovodíky C18-C50 (rozvetvené, cyklické a lineárne uhľovodíky – destiláty)
NOAEL = 50 mg/kg tel. hmotnosti (test orálnej toxicity 90 dní, opakované dávky na hlodavcoch a ľuďoch) OECD 408

Aspiračná nebezpečnosť: Na základe dostupných informácii nie sú splnené kritéria klasifikácie.

11.2 Informácie o inej nebezpečnosti:

11.2.1 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov): Žiadne relevantné údaje nie súk dispozícii. Látky v zmesi nie sú uvedené v zozname endokrinných disruptorov.

11.2.2 Iné informácie:
Uhľovodíky C18-C50 (rozvetvené, cyklické a lineárne uhľovodíky – destiláty):
Symptómy: teplota, kašeľ, bolesť na hrudi, dychová nedostatočnosť, hnačka, nevoľnosť, zvracanie, začervenanie očí
Uhľovodíky C15-19 (n-alkány, isoalkány, < 2 % aromátov):
Symptómy: teplota, kašeľ, bolesť na hrudi, dychová nedostatočnosť, dusivosť, rast krvného tlaku

ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1 Toxicita: Produkt nie je klasifikovaný ako nebezpečný pre životné prostredie.
Uhľovodíky C15-19 (n-alkány, isoalkány, < 2 % aromátov):
Akútna toxicita pre dafnie: EL50 (Daphnia magna, 48 hod.): > 100 mg/l (OECD 202)
Akútna toxicita pre riasy: EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata, 72 hod.): > 100 mg/l (OECD 201)
Akútna toxicita pre baktérie: EC50 (Aktivovaný kal, 3 hod.): > 100 mg/l (OECD 209)
Uhľovodíky C18-C50 (rozvetvené, cyklické a lineárne uhľovodíky – destiláty)
Akútna toxicita pre ryby: LC50 (Brachydanio rerio, 96hod.): > 100 mg/l (OECD 203)
Chronická toxicita pre ryby: NOEL (Pimephales promelas, 33 dní): 100 mg/l (OECD 210)
Akútna toxicita pre dafnie: EL50 (Daphnia magna, 48 hod.): > 100 mg/l (OECD 202)
Chronická toxicita pre dafnie: LOEL/LOEC (Daphnia magna, 21 dní): > 100 mg/l (OECD 211)
Akútna toxicita pre riasy: EL50 (Desmodesmus subcapitata, 72 hod.): > 100 mg/l (OECD 201)
Metylsilántriyl-triacetát:
Akútna toxicita pre ryby: LC50 (Brachydanio rerio, 96hod.): > 500 mg/l
Akútna toxicita pre dafnie: EL50 (Daphnia magna, 48 hod.): > 500 mg/l
Akútna toxicita pre riasy: EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata, 72 hod.): > 500 mg/l
Akútna toxicita pre baktérie: EC10 (Aktivovaný kal, 3 hod.): > 100 mg/l (OECD 209)
Oxid kremičitý:
Akútna toxicita pre ryby: LC50 (Brachydanio rerio, 96hod.): > 10 000 mg/l (OECD 203)
Akútna toxicita pre dafnie: EC50 (Daphnia magna, 48 hod.): > 10 000 mg/l (OECD 202)
Akútna toxicita pre riasy: EL50 (72 hod.): > 10 000 mg/l (OECD 201)

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť:

Výrobok:
DOC (celkový organický uhlík) ≥ 80 % / 28 dní
Uhľovodíky C15-19 (n-alkány, isoalkány, < 2 % aromátov):
23 % / 28 dní (aktivovaný kal, OECD 301 F), Biologicky rozložiteľný
Uhľovodíky C18-C50 (rozvetvené, cyklické a lineárne uhľovodíky – destiláty)
73 % / 28 dní (aktivovaný kal, OECD 301 B), Ľahko biologicky rozložiteľný
Metylsilántriyl-triacetát:
Organická zložka biologicky rozložiteľná.
Oxid kremičitý:
Anorganická látka.

12.3 Bioakumulačný potenciál:

Uhľovodíky C15-19 (n-alkány, isoalkány, < 2 % aromátov): Predpokladá sa.
Uhľovodíky C18-C50 (rozvetvené, cyklické a lineárne uhľovodíky – destiláty): Nepredpokladá sa.
Oxid kremičitý: Nepredpokladá sa.

12.4 Mobilita v pôde:

Uhľovodíky C15-19 (n-alkány, isoalkány, < 2 % aromátov):
Pláva na hladine, adsorbuje sa do pôdy.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB: Látka/zmes neobsahuje žiadne zložky, ktoré sa považujú za perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne (vPvB), v množstve 0,1 % alebo vyššom.

12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov): Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

12.7 Iné nepriaznivé účinky: Zabráňte úniku zmesi do kanalizácie, spodnej alebo povrchovej vody. Produkt je možné odstrániť z odpadových vôd mechanicky a biodegradáciou.

ODDIEL 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1 Metódy spracovania odpadu: S odpadmi nakladať podľa zákona č.79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov. Produkt zneškodnite pri dodržaní miestnych predpisov prostredníctvom oprávnených osôb. Odpadový materiál zaraďujte s ohľadom na jeho pôvod a špecifické výrobné postupy podľa Katalógu odpadov.
Nevypúšťajte do kanalizácie alebo vodných tokov. Vytvrdnutý produkt je možno odstrániť spolu s komunálnym odpadom.
Odpady a obaly pre odovzdaním na zneškodnenie je potrebné zatriediť podľa vyhlášky MŽP SR č.365/2015 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov s ohľadom na jeho pôvod a špecifické výrobné postupy. Nižšie uvedené kódy odpadov sú len odporúčané.
Kontaminovaný alebo znehodnotený produkt:
07 02 16 odpady obsahujúce nebezpečné silikóny
08 04 09 odpadové lepidlá a tesniace materiály obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky
Odpadový obal: 15 01 02 Plastové obaly
Obaly pred zneškodnením dobre vyprázdnite a vyčistite. Vyčistené obaly prednostne recyklujte. Ak to nie je možné zneškodnite prostredníctvom oprávnených osôb. Nevytvrdnutý produkt je možné vyčistiť vodou, vytvrdnutý produkt odstrániť len mechanicky alebo pomocou špeciálnych čističov na báze kyselín.

ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE

14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo: Nie je nebezpečný tovar.

14.2 Správne expedičné označenie OSN: Nie je nebezpečný tovar.

14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu: Nie je nebezpečný tovar.

14.4 Obalová skupina: Nie je nebezpečný tovar.

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie: Nie je nebezpečný tovar.

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa: Pozri oddiel 6, 7 a 8.

14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO: Neaplikovateľné.

ODDIEL 15: REGULAČNÉ INFORMÁCIE

15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia:

Informácie o príslušných právnych predpisov Únie:

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácií, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH) o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení smernice 1999/45/ES a o zrušení nariadenia Rady (EHS) č. 793/93 a nariadenia Komisie (ES) č. 1488/94, smernice Rady 76/769/EHS a smerníc Komisie 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES v platnom znení

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení v platnom znení

Informácie o príslušných národných právnych predpisov:

Zákon č.67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon)

Zákon č.79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov

Zákon č.364/2004 Z.z. o vodách a o zmene zákona Slovenskej národnej rady č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon) v znení neskorších predpisov

Zákon č.137/2010 Z.z. o ovzduší v znení neskorších predpisov

Zákon č.124/2006 Z.z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov

Zákon č.103/2015 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov

Nariadenie vlády Slovenskej republiky č.355/2006 Z.z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení neskorších predpisov

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti: Pre túto zmes nebola spracovaná správa chemickej bezpečnosti.

ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE

Zoznam relevantných výstražných upozornení:

H302	Škodlivý po požití.
H304	Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H314	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
EUH 208	Obsahuje 2-oktyl-2H-isotiazol-3-ón. Môže vyvolať alergickú reakciu.
EUH 210	Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov.

Legenda ku skratkám:

DNEL:	Derived No Effect Level (Hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom)
EC50:	Koncentrácia látky pri ktorej je zasiahnutých 50 % populácie
EÚ:	Európska únia
IC50:	Koncentrácia pôsobiaca 50% blokádu
kat.:	kategória
LC50:	Smrteľná koncentrácia látky, pri ktorej možno očakávať, že spôsobí smrť 50 % populácie
LD50:	Smrteľná dávka látky, pri ktorej možno očakávať, že spôsobí smrť 50 % populácie
MŽP SR:	Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky
NPEL:	Najvyššie prípustný expozičný limit

OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development (Organizácia pre hospodársku spoluprácu a rozvoj)
OSN: Organizácia spojených národov
PBT: Perzistentné, bioakumulatívne a toxické látky
PNEC: Predicted No Effect Concentration (Predpokladaná koncentrácia bez účinku)
Pozn.: Poznámka
vPvB: Veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne látky

Zdroje údajov: Karta bezpečnostných údajov bola vypracovaná na základe podkladov poskytnutých výrobcom zmesi. Karta bezpečnostných údajov bola vyhotovená podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH) a o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení smernice 1999/45/ES a o zrušení nariadenia Rady (EHS) č. 793/93 a nariadenia Komisie (ES) č. 1488/94, smernice Rady 76/769/EHS a smerníc Komisie 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES v znení platných predpisov (Nariadenie komisie (EÚ) č.2020/878).

Použitá metóda klasifikácie zmesi: Klasifikácia chemickej zmesi bola vykonaná výrobcom. Klasifikácia zmesi bola vykonaná s prihliadnutím na klasifikačné kritériá prílohy I nariadenia (ES) č. 1272/2008.

Školenie zamestnancov: Zamestnávateľ na území Slovenskej republiky je povinný umožniť zamestnancom a zástupcom zamestnancov prístup k informáciám o látkach, látkach v zmesiach alebo látkach vo výrobkoch, ktoré zamestnanci používajú alebo ktorých účinkom sú počas svojej práce exponovaní.

Ďalšie informácie: Informácie, ktoré sú obsiahnuté v tejto karte bezpečnostných údajov, sú založené na našich znalostiach ku dňu jej vydania. Tieto informácie poskytujú údaje o bezpečnom zaobchádzaní s produktom počas skladovania, spracovania, prepravy a zneškodnenia. Informácie nie sú prenosné na iné produkty.

Zmeny vykonané pri revízii:
Revízia č.1 (verzia 2): Zmena zloženia (oddiel 3). Zmena údajov v súlade s platnou legislatívou a výrobcom (odd. 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15).