ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A IDENTIFIKACE PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku

THERMA+ TH-03

1.1.1 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití: lepící malta k lepení polystyrénových desek a zalévání síťky v systémech zateplování lehce - mokrou metodou.

Nedoporučená použití: nebyla stanovena.

1.1.2 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce: ARSANIT Sp. z o.o.

Adresa: ul. Obwodowa 17
PL 41-100 Siemianowice Śląskie
biuro@arsanit.pl
www.arsanit.pl

Výrobní závod: ul. Obwodowa 17
PL 41-100 Siemianowice Śląskie

E-mailová adresa osoby odpovědné za bezpečnostní list: biuro@arsanit.pl

1.1.3 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Čísla tísňového volání: 112 (jednotné číslo), 998 (hasičský sbor), 999 (zdrav. záchr. služba)

Telefon: +48 (32) 608 46 05 (od pondělí do pátku v době od 8:00 do 16:00 hod.)

Fax: +48 (32) 608 46 04

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikace látky nebo směsi:

Podráždění kůže, Kategorie nebezpečnosti 2 (Skin Irrit. 2)
Dráždí kůži. (H315)
Senzibilizace kůže, Kategorie nebezpečnosti 1 (Skin. Sens. 1)
Může vyvolat alergickou kožní reakci. (H317)
Vážné poškození očí, Kategorie nebezpečnosti 1 (Eye Dam. 1)
Způsobuje vážné poškození očí. (H318)
Toxický účinek na cílové orgány – jednorázová expozice, Kategorie nebezpečnosti 3 (STOT SE 3)
Může způsobit podráždění dýchacích cest. (H335)

2.2 Prvky označení

Symboly označující nebezpečnost:	
Signální slovo:	
Neexistuje.	
Názvy nebezpečných složek na štítku:	
Obsahuje: portlandský cement, hydroxid vápenatý, prach z výroby portlandského cementu.	
Věty označující nebezpečnost:	
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
Pokyny pro bezpečné zacházení:	
P102	Uchovávejte mimo dosah dětí.
P280	Používejte ochranné rukavice / ochranný oděv / ochranné brýle / obličejový štít.

P302+P352	PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.
P304+P340	PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.
P305+P351+P338	PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P310	Okamžitě volejte lékaře.
P333+P313	Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P501	Odstraňte obsah/obal do řádně označených nádob na odpad v souladu s národními předpisy.

2.3 Další nebezpečnost

Podle přílohy XIII. nařízení REACH složky směsi nesplňují kritéria PBT a vPvB. Složky směsi nejsou hodnoceny jako látky narušující fungování endokrinního systému.

ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1 Látka

Není relevantní

3.2 Směsi

Složení:

Výrobek obsahuje portlandský cement, vápno, křemičitý písek a přísady.

Nebezpečné složky:

Identifikační čísla	Název látky	Koncentrace	Klasifikace
Číslo CAS:: 14808-60-7 Číslo WE: 238-878-4 Indexové číslo: - Registrační číslo REACH: -	křemen	35–65 %	látka není klasifikována jako nebezpečná
Číslo CAS:: 65997-15-1 Číslo WE: 266-043-4 Indexové číslo: - Registrační číslo REACH: -	portlandský cement	<30 %	Skin Irrit. 2 H315 Skin. Sens. 1 H317 Eye Dam. 1 H318 STOT SE 3 H335
Číslo CAS:: 1305-62-0 Číslo WE: 215-137-3 Indexové číslo: - Registrační číslo REACH: 01-2119475151-45-XXXX	hydroxid vápenatý	<3 %	Skin Irrit. 2 H315 Eye Dam. 1 H318 STOT SE 3 H335
Číslo CAS:: 68475-76-3 Číslo WE: 270-659-9 Indexové číslo: - Registrační číslo REACH: 01-2119486767-17-XXXX	prach z výroby portlandského cementu	<2 %	Skin Irrit. 2 H315 Skin. Sens. 1 H317 Eye Dam. 1 H318 STOT SE 3 H335

Plné znění H vět je uvedeno v oddíle 16 tohoto listu.

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci

Obecné pokyny:

Dodržujte bezpečnostní pokyny a pokyny pro používání uvedená na štítku. Zabraňte dlouhodobému a přímému kontaktu suché nebo hotové směsi s kůží, očima nebo dýchacími cestami z důvodu opožděného účinku výrobku s alkalickou reakcí na živé tkáně. Výrobek ihned odstraňte z kůže a očí, abyste zabránili veškerým opožděným účinkům expozice. V případě výskytu jakýchkoli zneklidňujících příznaků ihned zavolejte lékaře, ukažte bezpečnostní list nebo štítek.

Po vdechnutí:

Přeneste postiženého na čerstvý vzduch, zajistěte teplo a klid. Při potížích s dýcháním, okamžitě zavolejte lékařskou pomoc.

Při styku s kůží:

Svlékněte kontaminovaný oděv a obuv. Kontaminované partie kůže důkladně opláchněte velkým množstvím vody s mýdlem. Při podráždění kůže nebo vyrážce kontaktujte lékaře.

Při styku s očima:

Vyjměte kontaktní čočky, kontaminované oči důkladně vyplachujte vodou po dobu 10–15 minut s otevřenými víčky. Vyhněte se silnému proudu vody kvůli riziku poškození rohovky. Přiložte sterilní obvaz. Okamžitě kontaktujte očního lékaře.

Při požití:

Nevyvolávejte zvracení. Vypláchněte ústa vodou. Osobě v bezvědomí nikdy nic nepodívejte ústy. Kontaktujte lékaře, ukažte obal nebo štítek.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky expozice

Po vdechnutí prachu: podráždění dýchacího ústrojí, kašel, potíže s dýcháním.

Při styku s kůží: dlouhodobý kontakt výrobku s mokrou kůží může způsobit podráždění, zánět nebo popáleniny. Kontakt může být bezbolestný (např. při klečení v kalhotách v mokrém betonu), opakovaný kontakt může mít senzibilizační účinek.

Při styku s očima: zarudnutí, slzení, pálení, rozmazané vidění, bolest, riziko vážného poškození očí.

Po požití: bolesti břicha, nevolnost, zvracení. Spolknutí výrobku může vést k neprůchodnosti střev.

4.3 Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního zacházení s postiženým

Rozhodnutí o záchranném postupu přijímá lékař po pečlivém posouzení stavu poškozeného. Symptomatická léčba.

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: rozstřikovaný proud vody, pěna, hasicí prášek, oxid uhličitý.

Nevhodná hasiva: kompaktní proud vody – nebezpečí šíření požáru.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru mohou vznikat nebezpečné plyny obsahující mj. oxidy uhlíku (CO_2, CO). Nelze vyloučit vznik jiných škodlivých plynů. Zabránit vdechování produktů spalování, protože mohou být nebezpečné lidskému zdraví.

5.3 Pokyny pro hasiče

Obecné ochranné prostředky typické pro případ požáru. Nezdržovat se v prostoru ohroženém ohněm bez odpovídajícího oděvu odolného vůči chemikáliím a dýchacího přístroje s uzavřeným okruhem. Zabránit úniku hasiv do kanalizace, povrchových a podzemních vod. Sebrat použitá hasiva.

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU DO ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Omezte přístup kolemjdoucích do ohrožené oblasti, dokud nebudou dokončeny příslušné úklidové práce. Zajistěte, aby havárii a její následky odstraňoval pouze zaškolený personál. V případě velkého úniku uzavřete ohroženou oblast. Používejte osobní ochranné prostředky. Zabraňte styku s kůží a očima. Zajistěte dostatečné větrání. Nevdechujte prach výrobku. Vyhněte se situacím, které mohou vést k havárii.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

V případě úniku většího množství výrobku je nutné podniknout příslušné kroky, aby se zabránilo jeho šíření v životním prostředí. Zajistit místo úniku, aby se výrobek nedostal do vodních nádrží, vodních toků, odpadních stok a kanalizace. Informovat příslušné záchranné služby.

6.3 Metody a materiály pro omezení úniku látky a pro odstranění kontaminace

Suchý výrobek

Je-li to možné, posbírejte rozsypaný suchý materiál. Používejte suché metody čištění, jako je vysávání (průmyslové zařízení vybavené vysoce účinnost filtrací), které nezpůsobuje prašnost. Nikdy nepoužívejte

stlačený vzduch. Zabraňte vdechování prachu a jeho styk s kůží. Rozsypaný materiál umístěte do nádoby. Kontaminovaný prostor dobře očistěte a vyvětrejte.

Mokrý výrobek

Směs váže vodu a otvrdne. Ztvrdlý výrobek posbírejte mechanicky. S odpadem nakládejte jako se stavební sutí.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Osobní ochranné prostředky: oddíl 8
Zacházení s odpadem: oddíl 13

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ S LÁTKAMI A SMĚSMI A JEJICH SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Postupujte v souladu s návodem k použití a předpisy BOZP a PO. Dodržujte pracovní řád a pořádek na pracovišti. Pečujte o vybavení, je zakázáno používat poškozená zařízení. Při práci s výrobkem nejezte, nepijte ani nekuřte. Před přestávkou a po ukončení práce s výrobkem si pečlivě umyjte ruce. Pracujte v dobře větrané místnosti. Zabraňte vdechování výparů výrobku a potřísnění očí a kůže. Nešlapejte po uniklém materiálu – nebezpečí uklouznutí. Používejte v souladu s určením.

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

Skladujte pouze v originálních, těsně uzavřených obalech v suchých, chladných a dobře větraných místnostech na paletách. Neskladujte s potravinami, nápoji a krmivy pro zvířata a nekompatibilními materiály (viz pododdíl 10.5). Chraňte proti vlhkosti. Nepoužité nádoby uchovávejte těsně uzavřené. Nádoby, které byly otevřeny, znovu těsně uzavřete.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Žádná jiná použití, než je uvedeno v oddílu 1.2.

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry

Specifikace	NDS	NDSCh	NDSP	DSB
krystalický oxid křemičitý – křemen [14808-60-7] a) respirabilní frakce	0,1 mg/m³			
prach z portlandského a struskového cementu [CAS 65997-15-1]: a) vdechovatelná frakce b) respirabilní frakce	6 mg/m³ 2 mg/m³	—	—	—
hydroxid sodný [CAS 1305-62-0]: a) vdechovatelná frakce b) respirabilní frakce	2 mg/m³ 1 mg/m³	6 mg/m³ 4 mg/m³	—	—

Právní základ: Sb. zák., 2018, částka 1286 v aktuálním znění.

Doporučené postupy monitorování

Používejte postupy pro monitorování koncentrací nebezpečných složek v ovzduší a postupy pro kontrolu čistoty vzduchu na pracovišti – pokud jsou dostupné a odůvodněné na daném místě – v souladu s příslušnými polskými nebo evropskými normami s přihlédnutím k podmínkám převládajícím v místě expozice a příslušné metodice měření přizpůsobené podmínkám na pracovišti. Režim, typ a četnost zkoušek a měření musí splňovat požadavky uvedené v nařízení ministra zdravotnictví ze dne 2. února 2011 (Sb. zák. č. 33, částka 166 v aktuálním znění).

8.2 Omezování expozice

Obecná opatření BOZP na pracovišti.

Dodržujte obecná bezpečnostní a hygienická pravidla. Na pracovišti je nutné zajistit obecné a/nebo místní větrání za účelem udržení koncentrace nebezpečné složky pod limitními hodnotami expozice. Pokud z posouzení nebezpečí vyplývá, že je to nutné, používejte osobní ochranné prostředky.

Ochrana těla

SYMBOL	POPIS	OZNAČENÍ	NORMY	POZNÁMKY
Povinná ochrana kůže	Pracovní oděv, který chrání před proniknutím výrobku pod oděv	CE CAT I	PN-EN 340:2006	Pouze pro profesionální použití
	Pracovní protiskluzová obuv	CE CAT II	PN EN ISO 20347:2012 PN EN ISO 20344:2012	-

Ochrana rukou

SYMBOL	POPIS	OZNAČENÍ	NORMY	POZNÁMKY
Doporučená ochrana rukou	Jednorázové rukavice	CE CAT I	PN-EN 374-1:2005 PN-EN 374-3:2005 PN-EN 420+A1:2012	V případě jakýchkoli příznaků poškození vyměnit rukavice

Ochrana očí a obličeje

SYMBOL	POPIS	OZNAČENÍ	NORMY	POZNÁMKY
Doporučená ochrana očí a obličeje	Brýle (přiléhající) nebo obličejový štít	CE CAT II	PN-EN 166:2005 PN-EN 172:2000 PN-EN 172:2000/A1:2002 PN-EN 172:2000/A2:2003 PN-EN ISO 4007:2012	Každý den čistit a pravidelně dezinfikovat v souladu s pokyny výrobce

Ochrana dýchacích cest

SYMBOL	POPIS	OZNAČENÍ	NORMY	POZNÁMKY
Povinná ochrana dýchacích cest	Filtrační maska	CE CAT III	PN-EN 149+A1:2010 PN-EN 405+A1:2010	Vyměňte, pokud si všimnete zvýšeného odporu při dýchání a zápachu nebo chuti kontaminující látky.

Další prostředky nouzové ochrany

NOUZOVÁ OPATŘENÍ	NORMY	NOUZOVÁ OPATŘENÍ	NORMY
Doporučená nouzová sprcha	PN-ISO 3864-1:2006	Doporučené zařízení pro výplach očí	PN-ISO 3864-1:2006

Používané osobní ochranné prostředky musí splňovat požadavky uvedené v nařízení 2016/425/EU. Zaměstnavatel je povinen zajistit ochranné prostředky přiměřené vykonávané práci a splňující všechny požadavky na kvalitu, včetně jejich údržby a čištění.

Omezování expozice životního prostředí

Zabránit přímému uvolnění do kanalizace/povrchových vod. Je zakázáno znečišťovat povrchové vody a odvodňovací příkopy chemikáliemi nebo použitými obaly. Únik výrobku je nutné nahlásit příslušným orgánům v souladu s národními a místními předpisy. Likvidovat jako chemický odpad, v souladu s národními a místními předpisy.

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	pevná látka

Barva	šedá
Zápach	bez zápachu
Bod tání/tuhnutí	>1000 °C
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozsah bodu varu	není relevantní
Hořlavost materiálů	není relevantní
Dolní a horní mez výbušnosti	nedefinováno
Teplota vzplanutí	není relevantní
Teplota samovznícení	výrobek není samozápalný
Teplota rozkladu	není relevantní
pH	12–13 (vodní roztok)
Kinematická viskozita	není relevantní
Rozpustnost	není rozpustný ve vodě
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda	není relevantní
Tenze par	není relevantní
Hustota nebo relativní hustota	asi 1,4 g/cm^3
Relativní hustota par	není relevantní
Charakteristika částic	nedefinováno

9.2 Další informace

Další výsledky zkoušek nejsou k dispozici.

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita

Výrobek není příliš reaktivní. Nepodléhá nebezpečné polymeraci. Viz také oddíl 10.4–10.5.

10.2 Chemická stabilita

Výrobek je stabilní v doporučených podmínkách skladování a použití.

10.3 Možnost nebezpečných chemických reakcí

Nebezpečné reakce nejsou známy.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chraňte proti vlhkosti. Hygroskopický výrobek – při styku s vodou tvrdne na stabilní hmotu, což může způsobit hrudky a snížit kvalitu výrobku.

10.5 Neslučitelné materiály

Kyseliny, amonné soli, hliník a další neušlechtilé kovy. Zabraňte nekontrolované infiltraci hliníkového prášku do mokré směsi, protože to může způsobit uvolnění vodíku.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy.

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

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

Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

Žíravé/dráždivé účinky na kůži

Dráždí kůži.

Vážné poškození očí / podráždění očí

Způsobuje vážné podráždění očí.

Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Mutagenní účinek na reprodukční buňky

Na základě dostupných údajů nejsou údaje klasifikace splněny.

Karcinogenní účinek

Na základě dostupných údajů nejsou údaje klasifikace splněny.

Škodlivý účinek na reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou údaje klasifikace splněny.

Toxický účinek na cílové orgány – jednorázová expozice

Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Toxický účinek na cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou údaje klasifikace splněny.

Nebezpečí aspirace

Na základě dostupných údajů nejsou údaje klasifikace splněny.

Příznaky související s fyzikálními, chemickými a toxikologickými vlastnostmi

Přímý styk suchého výrobku s očima může způsobit mechanické poškození rohovky, zarudnutí, slzení, pálení, okamžité nebo opožděné podráždění, zánět, bolest, riziko vážné poškození očí.

V případě styku kůže s mokrým výrobkem může dojít k mírnému podráždění (např. zánět spojivek) nebo vážnému poškození očí a slepotě.
Vystavení prachu výrobku způsobuje podráždění nosu, hltanu, očí a plic a může vyvolat pocit dušení. Chronická expozice prachu může být příčinou mnoha onemocnění, z nichž nejčastější jsou: chronická rýma, faryngitida, laryngitida, bronchiální astma, pneumokonióza a rozedma plic.

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Složky směsi nejsou hodnoceny jako látky s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém.

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Toxicita

Výrobek není klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí. Nicméně vzhledem k vysokému pH roztoku výrobku může představovat nebezpečí pro živé organismy, pokud ve významném množství pronikne do povrchových vod.

12.2 Persistence a rozložitelnost

Výrobek na bázi minerálních sloučenin není biologicky odbouratelný.

12.3 Bioakumulační potenciál

Výrobek neobsahuje složky, které se mohou bioakumulovat.

12.4 Mobilita v půdě

Při styku s vodou výrobek hrudkuje. Výrobek není mobilní v půdě a ve vodě.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Složky směsi nesplňují kritéria PBT a vPvB.

12.6 Vlastnosti narušující fungování endokrinního systému

Složky směsi nejsou hodnoceny jako látky s vlastnostmi narušujícími fungování endokrinního systému.

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Směs není klasifikována jako nebezpečná pro ozonovou vrstvu. Je třeba zvážit možnost dalších škodlivých účinků jednotlivých složek směsi na životní prostředí.

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Metody nakládání s odpady

Doporučení pro směsi

Likvidujte v souladu s platnými předpisy. Nevyhazujte do kanalizace, odpadních vod, povrchových vod a s komunálním odpadem. Zbytky suchého výrobku odevzdejte pro opětovné využití, je-li to v souladu s dobou použitelnosti. Polotekutý výrobek nechte ztuhnout. Se ztvrdlými zbytky nakládejte jako se stavební sutí, která není klasifikována jak nebezpečný odpad. Kód odpadu přiřaďte v místě jeho vzniku.

Doporučení pro použité obaly

Opětovné využití / recyklace / likvidace obalových odpadů musí být provedeny v souladu s platnými předpisy. K recyklaci lze použít pouze zcela vyprázdněné obaly. Nemíchejte s jiným odpadem.

Právní akty EU: směrnice Evropského parlamentu a Rady: 2008/98/ES v platném znění, 94/62/ES v aktuálním znění.

Národní právní akty: Sb. zák. 2013, částka 21 v aktuálním znění, Sb. zák. 2013, částka 888 v aktuálním znění.

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

14.1 UN číslo nebo identifikační číslo ID

V souladu s předpisy výrobek není nebezpečný pro pozemní, námořní a leteckou přepravu.

14.2 Správný přepravní název UN

Není relevantní.

14.3 Třída(-y) nebezpečnosti pro přepravu

Není relevantní.

14.4 Obalová skupina

Není relevantní.

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Není relevantní.

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Není relevantní.

14.7 Hromadná námořní přeprava v souladu s nástroji IMO

Není relevantní.

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPISECH

15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí, specifické pro látku a směs

1. Zákon ze dne 25. února 2011 o chemických látkách a jejich směsích (Sb. č. 63, pol. 322, ve znění pozd. předpisů).
2. Nařízení ministra práce a sociální politiky ze dne 12. června 2018 o maximálních přípustných koncentracích a intenzitě zdraví škodlivých faktorů v pracovním prostředí (Sb. zák. 218, částka 1286 v aktuálním znění).
3. Dohoda ADR o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí.
4. Zákon ze dne 14. prosince 2012 o odpadech (Sb. zák. 2013, částka 21 v aktuálním znění).
5. Zákon ze dne 13 června 2013 o obalech a obalových odpadech (Sb. zák. 2013, částka 888 v aktuálním znění)
6. **2016/425/UE** Nařízení Evropského parlamentu a Rady ze dne 9. března 2016 o osobních ochranných prostředcích a o zrušení směrnice Rady 89/686/EHS.
7. Nařízení ministra zdravotnictví ze dne 2. února 2011 o zkouškách a měření zdraví škodlivých faktorů na pracovišti (Sb. č. 33, pol. 166, ve znění pozd. předpisů).
8. **2016/425/UE** Nařízení Evropského parlamentu a Rady ze dne 9. března 2016 o osobních ochranných prostředcích a o zrušení směrnice Rady 89/686/EHS.
9. **1907/2006/ES** 1907/2006/ES Nařízení o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH), o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES, ve znění pozd. předpisů.

10. **1272/2008/ES** 1272/2008/ES Nařízení Evropského Parlamentu a Rady ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění pozd. předpisů.
11. **2020/878/UE** Nařízení Komise ze dne 18. června 2020, kterým se mění příloha II nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek.
12. **2008/98/ES** Směrnice Evropského parlamentu a Rady ze dne 19. listopadu 2008 o odpadech a o zrušení některých směrnic.
13. **94/62/ES** Směrnice Evropského parlamentu a Rady ze dne 20. prosince 1994 o obalech a obalových odpadech.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti směsi se nevyžaduje.

ODDÍL 16: JINÉ INFORMACE

Úplné znění H vět z oddílu 3 Listu

H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí kat. 1
Skin. Irrit. 2	Dráždivý účinek na kůži kat. 2
Skin Sens. 1	Senzibilizace kůže
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice
NDS	Nejvyšší přípustná koncentrace
NDSCh	Nejvyšší přípustná okamžitá koncentrace
NDSP	Prahová limitní hodnota
DSB	Biologická mezní hodnota
PBT	Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka
vPvB	Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní látka.

Školení

Před zahájením práce s výrobkem je uživatel povinen seznámit se s pravidly BOZP v rozsahu zacházení s chemikáliemi a zejména absolvovat příslušné školení při výkonu zaměstnání.

Odkazy na klíčovou literaturu a zdroje údajů

Bezpečnostní list byl zpracován na základě bezpečnostních listů pro jednotlivé složky, údajů z literatury, online databází (např. ECHA, TOXNET, COSING) a získaných znalostí a zkušeností s přihlédnutím k aktuálně platné legislativě.

Postupy používané pro klasifikaci směsi

Klasifikace byla provedena na základě fyzikálněchemických zkoušek a údajů o obsahu nebezpečných složek výpočtovou metodou podle nařízení 1272/2008/ES (CLP) v aktuálním znění.

Dodatečné informace

Datum aktualizace:	28.01.2021
Verze:	1.0/CS
Změny:	-

Tento bezpečnostní list ruší a nahrazuje všechny jeho dosavadní verze.

Informace obsažené v tomto dokumentu vycházejí z úrovně znalostí týkající se popisovaného výrobku z určitého data a jsou uvedeny v dobré víře.

Uživatel je povinen věnovat pozornost případnému riziku použití výrobku k účelům, pro které není určen. Bezpečnostní list v žádném případě nezprošťuje uživatele odpovědnosti za znalost a dodržování všech textů, které upravují jeho činnost. Uživatel bude sám zodpovědný za přijetí veškerých bezpečnostních opatření při používání výrobku.

Bezpečnostní list byl vypracován
v ARSANIT Sp. z o.o.