



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle přílohy II, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)
ve znění nařízení (EU) 2020/878

Datum prvního vydání: 26. 11. 2010
Datum revize: 30. 10. 2025
Nahrazuje verzi: 26. 11. 2010

Verze: 2

Název výrobku: **Waterstop NANO**

Oddíl 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název směsi: Waterstop NANO
Další názvy směsi: Waterstop NANO BULDOK
Jedinečný identifikátor složení (UFI): není
Registrační číslo REACH: netýká se (směs)

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Příslušná určená použití: Impregnace porézních materiálů ve stavebnictví
proti vlhkosti

Zatřídění dle evropského systému
kategorizace výrobků

PC-CON-5

Nedoporučená použití: Nedoporučuje se používat k jiným účelům, než je
uvedeno v návodu použití/technickém listu.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:

Jméno nebo obchodní jméno: METRUM s.r.o.
Místo podnikání nebo sídlo: gen. Štefánika 1638, 750 02 Přerov
Identifikační číslo: 253 64 286
Telefonní číslo: + 420 581 728 228
E-mail: technicka.legislativa@metrum.cz

Odpovědná odborně způsobilá osoba za zpracování bezpečnostního listu: otmarsy@post.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace (celá ČR):

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2;
tel. +420 224 919 293; +420 224 915 402 (nepřetržitá lékařská služba), e-mail: tis@vfn.cz

Oddíl 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

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

Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky

Nejsou

Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví a životní prostředí

Nejsou

2.2 Prvky označení

Výstražný symbol nebezpečnosti: není

Signální slovo: není

Nebezpečné obsažené látky: nejsou

Standardní věty o nebezpečnosti: nepoužijí se

Pokyny pro bezpečné zacházení: nepoužijí se

Doplňující údaje na štítku: nejsou

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení (EU) 2020/878	
Datum vydání:	30. 10. 2025
Název výrobku:	Watersop NANO

Obsahuje: Neobsahuje nebezpečné látky

Požadavky na uzávěry odolné proti otevření dětmi a hmatatelné výstrahy pro nevidomé:

- uzávěry odolné proti otevření dětmi: nejsou potřebné
- hmatatelné výstrahy: nepoužijí se

2.3 Další nebezpečnost

Směs není klasifikována jako PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII Nařízení REACH.

Směs neobsahuje látky ze seznamu kandidátů (Seznam SVHC látek) sloužícího pro zařazení látek do přílohy XIV Nařízení REACH (látky podléhající povolení).

Endokrinní disruptory v koncentraci 0,1 % hmotnostních nebo vyšší: Neobsahuje endokrinní disruptory v koncentraci 0,1 % hmotnostních nebo vyšší.

Oddíl 3: Složení / informace o složkách

3.1 Látka: Netýká se.

3.2 Směs/výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

Identifikátor složky	Koncentrace (hm. %)	Číselné identifikátory	Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)
neobsahuje	-	-	-
Směs modifikovaných hybridních materiálů ve vodném roztoku.			

Oddíl 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

První pomoc při vdechnutí: Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání.

První pomoc při kontaktu s kůží: Odložte potřísněný oděv. Pokožku omyjte velkým množstvím vody nebo vodou a mýdlem. Při viditelných změnách na pokožce nebo při potížích vyhledejte lékaře.

První pomoc při kontaktu s okem: Odstraňte kontaktní čočky. Vyplachujte nejméně 15 minut velkým množstvím čisté pitné vody a to i pod očními víčky, směr výplachu: od vnitřního koutku k vnějšímu. Pokud přetrvávají jakékoli potíže, mrkání nebo zarudnutí očí vyhledejte lékařskou pomoc.

První pomoc při požití: Vypláchněte ústa. Dejte vypít asi 2 dcl vody. Vyhledejte lékařské ošetření.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy/účinky: Neočekávají se.

4.3. Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci zvláštního ošetření

Aplikujte symptomatickou léčbu.

Oddíl 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasicí látky

Vhodná hasiva: Hasební prostředky volte podle okolí.

Nevhodná hasiva: Nejsou.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nejsou.

5.3 Pokyny pro hasiče

Ochrana při hašení požáru: Nevstupujte do místa požáru bez řádného ochranného vybavení, včetně ochrany dýchacího ústrojí.

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení (EU) 2020/878	
Datum vydání:	30. 10. 2025
Název výrobku:	Watersop NANO

Oddíl 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Používejte osobní ochranné prostředky (viz oddíl 8). Postupujte podle pokynů obsažených v odd. 7 a 8.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte úniku do kanalizace, půdy a vodních toků.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Při náhodném úniku většího množství zakryjte kanalizační vpust'. Zabraňte dalšímu úniku. K zamezení přilnutí posypejte povrch pískem nebo křemelinou a produkt mechanicky seberte, uložte do označených nádob a odstraňte podle oddílu 13.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Řiďte se rovněž ustanoveními oddílů 7, 8 a 13 tohoto bezpečnostního listu.

Oddíl 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Opatření pro bezpečné zacházení: Zajistěte dostatečné větrání. Osobní ochranné prostředky viz oddíl 8. Dodržujte běžná hygienická opatření a bezpečnostní předpisy. Kontaminovaný pracovní oděv může být znovu použit po důkladném vyčištění. Po skončení práce si důkladně umyjte ruce a obličej vodou a mýdlem. Při práci nejezte, nepijte, nekuřte.

Zamezení úniku do životního prostředí: V závislosti na skladovaném množství produktu proveďte vhodná opatření k zachycení úniku. Poškozené obaly mechanicky seberte a odstraňte. Při úniku postupujte podle oddílu 6.

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

Skladujte v původních těsně uzavřených nádobách v chladu a suchu na dobře větraném místě. Chraňte před mrazem, teplem a slunečním zářením.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

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

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 – nejsou uvedeny.

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: Pro směs ani její složky nejsou k dispozici.

8.2 Omezování expozice

8.2.1 Vhodná technická opatření

Zajistěte dostatečné větrání.

8.2.2 Individuální ochrana včetně osobních ochranných prostředků

Nařízení vlády ČR č. 495/2001 Sb. a nařízení (EU) č. 2016/425 – veškeré osobní ochranné prostředky musí být v souladu s těmito nařízeními.

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení (EU) 2020/878	
Datum vydání:	30. 10. 2025
Název výrobku:	Watersop NANO

Ochrana rukou: Ochranné rukavice (EN 374-1).

Ochrana očí: Při běžném používání není potřebná. V případě nebezpečí rozstříknutí ochranné brýle (norma ČSN EN 166).

Ochrana kůže a těla: Vhodný pracovní oděv.

Ochrana dýchacích cest: Není potřebná.

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší; viz zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, ve znění pozdějších předpisů. Vyhláška č. 190/2018 Sb., kterou se mění vyhláška č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů.

Zabraňte průniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod.

Oddíl 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství:	kapalina
Barva:	transparentní
Zápach:	bez zápachu
Prahová hodnota zápachu:	nestanoveno
pH:	údaj není k dispozici
Hustota:	1000 kg/m ³
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	100 °C
Bod vzplanutí:	nehořlavý
Relativní rychlost odpařování (butylacetátem=1):	nestanoveno
Hořlavost:	nehořlavý
Limity hořlavosti /výbušnosti:	údaj není k dispozici
Tlak páry:	údaj není k dispozici
Hustota páry:	údaj není k dispozici
Rozpustnost ve vodě:	plně mísitelný
Rozpustnost v jiných rozpouštědlech:	údaj není k dispozici
Rozdělovací koeficient:	údaj není k dispozici
Teplota rozkladu:	údaj není k dispozici
Viskozita:	údaj není k dispozici
Výbušné vlastnosti:	nevýbušný
Oxidační vlastnosti:	nemá

9.2 Další informace

9.2.1 Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti údaj není k dispozici

9.2.2 Další charakteristiky nebezpečnosti

Obsah VOC: údaj není k dispozici

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 produkt stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí:

Nebezpečné reakce nejsou známy.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nejsou známy.

10.5 Neslučitelné materiály

Nejsou známy.

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení (EU) 2020/878	
Datum vydání:	30. 10. 2025
Název výrobku:	Watersop NANO

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu
Při běžném skladování nedochází k rozkladu.

Oddíl 11: Toxikologické informace

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

Akutní Informace o toxikologických účincích

Směs: nestanoveno

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/podráždění očí: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Mutagenita v zárodečných buňkách: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro reprodukci: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

11.2 Informace o jiných nebezpečích

Vlastnosti narušující endokrinní systém: Směs neobsahuje složky narušující endokrinní systém.

11.3 Další informace: Informace nejsou k dispozici.

Oddíl 12: Ekologické informace

12.1 Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Produkt nebyl testován.

12.3 Bioakumulační potenciál

Údaj pro produkt není k dispozici.

12.4 Mobilita v půdě/vodě

Produkt nebyl testován.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Produkt neobsahuje látky splňující kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění.

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Neobsahuje žádné látky narušující endokrinní systém.

Oddíl 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Nebezpečí kontaminace životního prostředí, postupujte podle zákona č. 541/2020 Sb. o odpadech, v platném znění, a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů. Postupujte podle platných předpisů o zneškodňování odpadů. Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložte do označených nádob pro sběr odpadu a předejte oprávněné osobě k odstranění odpadu (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti. Nepoužitý výrobek nevylévejte do kanalizace.

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení (EU) 2020/878	
Datum vydání:	30. 10. 2025
Název výrobku:	Watersop NANO

Nesmí se odstraňovat spolu s komunálními odpady. Prázdné obaly je možno energeticky využít ve spalovně odpadů nebo ukládat na skládce příslušného zařízení. Dokonale vyčištěné obaly je možné předat k recyklaci.

Navržené kódy zatřídění odpadu podle katalogu odpadů:

Nepoužitý produkt: 08 04 16 Jiné odpadní vody obsahující lepidla nebo těsnicí materiály neuvedené pod číslem 08 04 15.

Prázdné obaly: 15 01 02 Plastové obaly

Právní předpisy o odpadech

Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění, Vyhláška č. 8/2021 Sb., o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů). Rozhodnutí 2000/532/ES, kterým se stanoví seznam odpadů, ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 545/2020 Sb., kterým se mění zákon č. 477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů (zákon o obalech), ve znění pozdějších předpisů. Vyhláška č. 273/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění.

Oddíl 14: Informace pro přepravu

Dle předpisů ADR, RID, IMDG, IATA, ADN1

ADR	IMDG	IATA	RID
------------	-------------	-------------	------------

14.1 UN číslo: Nepodléhá předpisům pro přepravu nebezpečných věcí

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: Nepodléhá předpisům pro přepravu nebezpečných věcí

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 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC: Není určeno k velkoobjemové dopravě.

Oddíl 15: Informace o předpisech

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

Předpisy EU

- 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
- Směrnice Komise 2000/39/ES, 2006/15/ES, 2009/161/ES a 2017/164/ES, kterými se stanoví seznamy limitních hodnot expozice na pracovišti

Národní předpisy

- Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích, ve znění pozdějších předpisů
- Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném znění
- Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění
- Vyhláška č. 190/2018 Sb., kterou se mění vyhláška č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení (EU) 2020/878		
Datum vydání:	30. 10. 2025	
Název výrobku:	Watersop NANO	

a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů.

- Zákon 541/2020 Sb., o odpadech a jeho prováděcí předpisy, v platném znění
- Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění.
- Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli, v platném znění.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo vypracováno.

Oddíl 16: Další informace

a) Změny bezpečnostního listu

Verze	Datum	
1	26. 11. 2010	První vydání.
2	30. 10. 2025	Aktualizace dle nařízení (ES) 2020/878.

b) Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 2015/830/EC, 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/549/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006. Informace zde uvedené vycházejí z našich nejlepších znalostí a současné legislativy. Bezpečnostní list byl dále zpracován na podkladě podkladů poskytnutých výrobcem.

c) Vysvětlivky k použitým zkratkám

ADR	Evropská dohoda o silniční přepravě nebezpečných věcí
ATE	odhad akutní toxicity
BFC	faktor biokoncentrace
CLP	nařízení ES 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí
číslo CAS	číslo dle Chemical Abstracts Services
číslo ES, EINECS	číslo dle seznamu EINECS (evropského seznamu existujících obchodovaných látek)
DNEL	odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
EC50	koncentrace látky, při které je zasaženo 50 % populace
EmS	pohotovostní plán
IATA	Mezinárodní asociace leteckých dopravců
IBC	mezinárodní předpis pro stavbu a vybavené lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie
IMDG	Mezinárodní dohoda námořní přepravy nebezpečného zboží
ISO	Mezinárodní organizace pro normalizaci
LC50	smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat úmrtí 50 % populace
LD50	smrtelná dávka látky, při které lze očekávat úmrtí 50 % populace
Log Pow	rozdělovací koeficient oktanol-voda
MARPOL	Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí
NOAEC	koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku
NOAEL	hodnota dávky bez pozorovaného nepříznivého účinku
NOEC	koncentrace bez pozorovaných účinků
NOEL	hodnota dávky bez pozorovaných účinků
NPK-P	nejvyšší přípustná koncentrace průměrná
OEL	expoziční limity na pracovišti
PBT	látky perzistentní, bioakumulující a toxická zároveň
REACH	Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek - nařízení ES 1907/2006
RID	Dohoda o přepravě nebezpečných věcí po železnici

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení (EU) 2020/878	
Datum vydání:	30. 10. 2025
Název výrobku:	Watersop NANO

PEL	přípustný expoziční limit
PNEC	odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům
STEL	krátkodobý expoziční limit v pracovním ovzduší bez utrpení škody na zdraví
TWA	průměrná koncentrace látky v ovzduší za pracovní dobu bez utrpení škody na zdraví
UN	identifikační číslo látky nebo předmětu převzaté ze Vzorových předpisů OSN
UVCB	látky s neznámým nebo proměnlivým složením, komplexní reakční produkt nebo biologický materiál
VOC	těkavé organické sloučeniny
vPvB	látky vysoce perzistentní a vysoce bioakumulující

d) Legenda ke klasifikaci

e) Znění H-vět použitých v tomto bezpečnostním listu
Nejsou v tomto bezpečnostním listu použité.

f) Pokyny pro školení

Seznamte pracovníky s doporučeným způsobem použití, povinných ochrannými prostředky, první pomocí a zakázanými manipulacemi s výrobkem.

g) Další informace

Další informace poskytnete: viz oddíl 1.3.

Produkt by neměl být použit pro žádný jiný účel, než pro který je určen (oddíl 1.2). Protože specifické podmínky použití se nacházejí mimo kontrolu dodavatele, je odpovědností uživatele, aby přizpůsobil předepsaná upozornění místním zákonům a nařízením. Bezpečnostní informace popisují výrobek z hlediska bezpečnostního a nemohou být považovány za technické informace o výrobku.