

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

Dle nařízení Evropské komise (EU) 2020/878

**BBU**

Verze: 19 14. leden 2026

**1. IDENTIFIKACE LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU A SPOLEČNOSTI NEBO PODNIKU****1.1 Identifikátor výrobku**

Obchodní název : BBU  
Reg. číslo REACH : Vyjmutý v souladu s přílohou V.7

**1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**

Použití látky/směsi : Čisticí směs pro čištění zařízení na zpracování plastů

**1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**

<b>Společnost</b> Aquapurge Ltd Unit 2, Argent Trade Pk Pump Lane Hayes, Middlesex. UB3 3NB	<b>Telefon</b> +44(0) 20 8813 7990	<b>Registrační č.</b> 3463169
		<b>E-mailová adresa</b> <a href="mailto:enquiries@aquapurge.com">enquiries@aquapurge.com</a>

**1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace**

Odpovědné oddělení: +44 (0) 7850 852 872  
Kancelář Aquapurge: +44(0) 20 8813 7990  
Kontaktujte NHS Direct: telefon 0845 4647 nebo 111. Otevřeno 24/7

**2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI****2.1 Klasifikace látky nebo směsi****Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)**

Nejde o nebezpečnou látku ani směs

**2.2 Prvky označení****Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)**

Nejde o nebezpečnou látku ani směs

**Dodatečné označení:** Nepoužije se

**2.3 Další nebezpečnost**

Pokud při dalším zpracování, manipulaci nebo jiným způsobem vznikají malé částice, mohou ve vzduchu vytvářet hořlavé prachové koncentrace

Tato látka/směs neobsahuje žádné složky považované za látky perzistentní, bioakumulativní nebo toxické (PBT), ani vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v množství 0,1 % nebo vyšším

**3. SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH****3.1 Látky**

Nepoužije se

**3.2 Směs**

Popis: Čisticí směsi Aquapurge jsou nezávadná organická plniva v kombinaci s polyolefinovým nosičem. Všechny složky BBU jsou klasifikovány jako GRAS (obecně považované za nezávadné) a jsou také schváleny úřadem FDA pro použití jako přídatné látky v potravinách a v obalech potravin

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

Dle nařízení Evropské komise (EU) 2020/878

**BBU**

Verze: 19 14. leden 2026

**4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC****4.1 Popis první pomoci****Všeobecné pokyny**

- Před pokusem o záchranu a poskytnutím podnikněte vhodná opatření, abyste zajistili své vlastní zdraví a bezpečnost
- Vždy v případě pochybností, nebo pokud symptomy přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc

**Nadýchání**

- V případě neúmyslného nadýchání prachu nebo výparů vzniklých přehřátím nebo hořením přemístěte postiženou osobu na čerstvý vzduch
- Pokud symptomy přetrvávají, vyhledejte lékaře

**Zasažení očí**

- Vyjměte kontaktní čočky
- Při zasažení očí surovinou okamžitě důkladně vypláchněte velkým množstvím vody, a pokud podráždění očí přetrvává, vyhledejte lékařskou pomoc
- Při proplachování mějte oči otevřené
- V případě zasažení očí roztaveným polymerem proplachujte soustavně oči studenou tekoucí vodou nejméně 15 minut
- Před propláchnutím se **NEPOKOUŠEJTE** odstranit materiál, který se přichytil k očím
- Ihned vyhledejte lékařskou pomoc
- Preventivně vypláchněte oči vodou
- Chraňte nezasažené oko
- Po zasažení oka roztaveným výrobkem postižené místo rychle ochlaďte vodou.
- Nepokoušejte se odstranit ztuhlý výrobek z oka

**Zasažení pokožky**

- Omyjte velkým množstvím vody a mýdlem
- Po kontaktu s roztaveným výrobkem rychle ochlaďte zasaženou oblast pokožky vodou
- Nepokoušejte se odstranit ztuhlý výrobek z pokožky
- Ihned si sundejte potřísněný oděv a obuv. Omyjte mýdlem a velkým množstvím vody

**Požítí**

- Vypláchněte ústa vodou a poté velké množství vody vypijte
- Nepodávejte mléko a alkoholické nápoje
- Nevyvolávejte zvracení
- Osobám v bezvědomí **nikdy** nic nepodávejte ústně

**4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky****Symptomy**

- Vdechování procesních výparů a par může způsobit bolest nosu a krku a kašel
- Vdechování prachu může způsobit podráždění dýchacího systému
- Roztavený polymer může způsobit vážné popáleniny

**Nebezpečí**

- Kontakt prachu s očima může vést k mechanickému podráždění
- Roztavený polymer může způsobit popáleniny
- Rozlitý materiál může způsobit uklouznutí

**4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření****Ošetření**

- Ošetření po nadměrné expozici by se mělo zaměřit na podchycení symptomů a klinického stavu pacienta
- Ošetření popálenin by mělo být symptomatické

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

Dle nařízení Evropské komise (EU) 2020/878

**BBU**

Verze: 19 14. leden 2026

**5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU****5.1 Hasiva****Vhodná hasiva****MALÝ POŽÁR**

- Použijte oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>), prášek, vodní postřik, pěnu odolnou proti alkoholu

**VELKÝ POŽÁR**

- Z bezpečného místa haste vodou pomocí hadice s tryskou

**NEVHODNÁ HASIVA**

- Nejsou známa

**5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi****Zvláštní rizika při hašení požáru**

- Chraňte před teplem a zdroji vznícení
- V případě požáru mohou vznikat nebezpečné produkty rozkladu, například oxid uhelnatý, oxid uhličitý a nespálené uhlovodíky (kouř)

**5.3 Pokyny pro hasiče****Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče**

- V případě požáru použijte samostatný dýchací přístroj
- Používejte osobní ochranné prostředky

**Další informace**

- Hořlavé pevné částice se v podmínkách požáru rozkládají
- Výhřevnost: 8 000 – 11 000 kcal/kg
- Hašení provádějte z bezpečné vzdálenosti pomocí hadic nebo monitorujte trysky
- Teplo způsobené požárem může roztavit a rozkládat polymer a vytvářet hořlavé páry
- Nádoby přemístěte z místa požáru, pokud tak lze učinit bez rizika. V případě otevření přetlakových zařízení skladovacích nádob nebo změny barvy nádoby proveďte okamžitou evakuaci

**6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU****6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy****Opatření na ochranu osob**

- Zabraňte tvorbě prachu
- Vyhněte se kontaktu s roztaveným čističem
- Čištění vždy provádějte za ochranným krytem
- Zasahující osoby vybavte vhodnou ochranou
- Zasahující osoby vybavte vhodnými osobními ochrannými prostředky (OOP)
- Zabraňte rozptýlení prachu ve vzduchu (např. při čištění zaprášených povrchů stlačeným vzduchem)
- Nebezpečí vzniku potenciálně hořlavého prachu
- Částice polymeru vytvářejí nebezpečí uklouznutí na tvrdém hladkém povrchu

**6.2 Opatření na ochranu životního prostředí****Opatření na ochranu životního prostředí**

- Nevypouštějte do povrchových vod ani do kanalizace
- Zamezte neřízenému úniku výrobku do životního prostředí

**6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění****Metody čištění**

- Mechanicky odstraňte a umístěte do vhodných nádob pro pozdější likvidaci
- Zamezte tvorbě prachu
- Vysávejte pomocí zařízení, které zabraňuje riziku vznícení
- Veškerý získaný materiál je nutno zabalit, označit, přepravit a zlikvidovat nebo regenerovat v souladu s platnými zákony a předpisy a v souladu s osvědčenými technickými postupy
- Pokud je to možné, materiál regenerujte

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

Dle nařízení Evropské komise (EU) 2020/878

**BBU**

Verze: 19 14. leden 2026

**7. MANIPULACE A SKLADOVÁNÍ****7.1 Opatření pro bezpečné zacházení****Pokyny pro bezpečné zacházení**

- Materiál je ve formě hrubého prášku
- Zabraňte akumulaci prachu v uzavřeném prostoru
- Dbejte, aby se prach nevířil – pokud je v ovzduší prach rozptýlen v dostatečné koncentraci, hrozí v přítomnosti zdrojů zapálení nebezpečí výbuchu
- Odstraňte všechny zdroje vznícení
- Statické výboje (jiskření) nebo jiné zdroje vznícení v prostředí s vysokým obsahem prachu mohou prach zapálit a vyvolat výbuch prachu
- Při dopravě nebo manipulaci se může vytvářet elektrostatický náboj
- Zařízení pro manipulaci s výrobkem musí být vodivé, uzemněné a pospojované
- Kovové nádoby použité při přepravě tohoto materiálu musí být uzemněné a pospojované
- Veškerá elektrická zařízení by měla odpovídat příslušným elektrickým zákonům a předpisům pro oblasti, v nichž se manipuluje s hořlavým prachem
- Po manipulaci si vždy důkladně umyjte ruce mýdlem a vodou
- Při zahřívání materiálu na teplotu zpracování mohou vznikat páry a mohou v odtahové ventilaci kondenzovat. Viz oddíl 10

**Hygienická opatření**

- Při používání výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte
- Před přestávkami a na konci práce si umyjte ruce

**Třída hašení požáru**

- Výrobek je hořlavý, ale snadno se nevznítí

**7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí****Požadavky na skladovací prostory a nádoby**

- Skladujte na suchém místě
- Při skladování, přepravě a manipulaci udržujte pořádek
- Aby se zabránilo nadměrné akumulaci prachu, používejte pracovní kryty a dostatečnou ventilace
- Uchovávejte mimo dosah nadměrného tepla a silných oxidačních činidel
- Nádoby uchovávejte uzavřené, aby nedošlo ke kontaminaci
- Podnikněte opatření proti tvorbě elektrostatického náboje

**7.3 Specifické konečné /specifická konečná použití****Konečná použití**

Viz oddíl 1.2

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

Dle nařízení Evropské komise (EU) 2020/878

**BBU**

Verze: 19 14. leden 2026

**8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE A OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY****8.1 Složky s kontrolními parametry pro pracovní prostředí**

Neobsahuje žádné látky, pro které jsou stanoveny expoziční limity pro pracovníky

**8.2 Omezování expozice****Vhodné technické kontroly**

- Dodržujte doporučení uvedená v NFPA 654 (v platném znění a ve znění pozdějších předpisů) pro zařízení používaná pro manipulaci s tímto výrobkem
- Pro zachování expozice pod přijatelnými kritérii by měly být vždy, kdy je to možné, používány technické prostředky, tj. uzavřené systémy.
- Pokud takové prostředky nejsou proveditelné nebo nepostačují k dosažení úplné shody, je třeba použít jiné technické prostředky

**Osobní ochranné prostředky****Ochrana dýchacích cest**

- K udržování úrovně polétavého prachu pod doporučenými expozičními limity používejte uzavřené systémy, místní odtahové větrání nebo jiné technické prostředky
- Když jsou pracovníci vystaveni koncentracím nad expoziční limit, musí používat příslušné certifikované respirátory
- Tam, kde atmosféra překračuje doporučené limity, používejte vhodnou ochranu dýchacích cest
- Pokud jsou pracovníci vystaveni koncentracím prachu překračujícím expoziční limit, musí používat vhodné certifikované respirátory

**Ochrana očí**

- Je třeba používat ochranné brýle proti prachu, aby nedošlo k mechanickému poranění nebo jinému podráždění očí v důsledku částicek vyskytujících se ve vzduchu, které by mohly vzniknout při manipulaci s tímto výrobkem
- Při čištění nebo demontáži zařízení používejte obličejovou masku

**Ochrana rukou**

- Při delším nebo opakovaném kontaktu používejte ochranné rukavice
- Používejte rukavice, které poskytují tepelnou ochranu tam, kde existuje možnost kontaktu se zahřátým materiálem

**Ochrana pokožky a těla**

- Používejte vhodný ochranný oděv

**Hygienická opatření**

- Výběr vhodných osobních ochranných prostředků by měl být založen na vyhodnocení charakteristik vlastností ochranných prostředků vzhledem k úkolům, které se mají provádět, přítomným podmínkám, době používání a nebezpečím a/nebo potenciálním nebezpečím, která se mohou vyskytnout během používání
- Používejte správné osobní hygienické postupy
- Před jídlem, pitím, kouřením a použitím toalety si důkladně umyjte ruce mýdlem a vodou
- Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím ho vyperte

**Omezování expozice životního prostředí**

Obecná doporučení – viz oddíl 6

**9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI****9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Skupenství	: Hrubý sypký prášek
Barva	: Bílá
Zápach	: Mírný
Bod tání / bod tuhnutí	: 50–170°C
Bod varu / rozmezí bodu varu	: Nepoužije se
Dolní mez výbušnosti	: Minimální výbušná koncentrace (MEC) pro prach z polymerů se mění podle distribuce velikosti částic.
Horní mez výbušnosti	: Nepoužije se
Hořlavost (pevné látky, plyny)	: Polymer je hořlavý, ale nevznítí se snadno
Bod vzplanutí	: >340°C
Teplota samovznícení	: >350°C
Teplota rozkladu	: >450°C
Teplota samovznícení	: >350°C
pH	: 8,5–9,5, koncentrace 100 g/l (20°C)
Dynamická viskozita	: Nepoužije se
Rozpustnost ve vodě	: Údaje nejsou k dispozici
Rozdělovací koeficient	: Údaje nejsou k dispozici: n-oktanol/voda
Tlak páry	: Nepoužije se
Oxidační vlastnosti	: Nepovažuje se za oxidační činidlo
Hustota	: 1 g/cm <sup>3</sup>
Relativní hustota páry	: Nepoužije se

**9.2.1 Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti**

Žádné další informace

**9.2.2 Další charakteristiky bezpečnosti**

Žádné další informace

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

Dle nařízení Evropské komise (EU) 2020/878

**BBU**

Verze: 19 14. leden 2026

**10. STABILITA A REAKTIVITA****10.1 Reaktivita**

Žádné známé nebezpečí reaktivity

**10.2 Chemická stabilita**

Za normálních podmínek stabilní

**10.3 Možnost nebezpečných reakcí**

Nebezpečné reakce : Nenastávají.

**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit**

Podmínky, kterým je třeba zabránit : Zabraňte styku se silnými oxidačními činidly, nadměrným teplem, jiskrami nebo otevřeným ohněm

**10.5 Neslučitelné materiály**

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat : Materiál může být změkčen některými uhlovodíky.

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**- Nebezpečné produkty rozkladu : Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>)

- Tepelný rozklad : Může vznikat oxid uhelnatý, olefinické a parafinické sloučeniny, stopové množství organických kyselin, ketonů, aldehydů a alkoholů

**11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE****11.1 Informace o toxikologických účincích****Akutní toxicita**

Akutní orální toxicita : LD50, orálně, potkan: &gt;5 000 mg/kg

Akutní inhalační toxicita : Nejsou k dispozici žádné údaje

Akutní dermální toxicita : Neklasifikováno

Žíravost/dráždivost pro kůži : Nemá dráždivý účinek na kůži

Vážné poškození očí / podráždění očí : Nedráždí  
Je možné mechanické podráždění

Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže : Neklasifikováno

**Chronická toxicita**

Karcinogenita : Neklasifikováno

Mutagenita v zárodečných buňkách : Neklasifikováno

**Reprodukční toxicita**

Vliv na plodnost : Neklasifikováno

Účinky na laktaci nebo prostřednictvím laktace : Neklasifikováno

Účinky na vývoj : Neklasifikováno

Systémový toxikant pro cílové orgány : Látka nebo směs není klasifikována (jednorázová expozice) jako toxická pro specifické cílové orgány

Systémový toxikant pro cílové orgány : Látka nebo směs není klasifikována (opakovaná expozice) jako toxická pro specifické cílové orgány

**11.2.1 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému : Neklasifikováno nebo nižší než 0,1 hmotn. %

**11.2.2 Informace o další nebezpečnosti**

Informace o další nebezpečnosti : Nejsou známy žádné významné účinky nebo nepříznivé zdravotní účinky

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

Dle nařízení Evropské komise (EU) 2020/878

**BBU**

Verze: 19 14. leden 2026

**12. EKOLOGICKÉ INFORMACE****12.1 Toxicita**

Ekotoxikologické posouzení

Akutní toxicita pro vodní prostředí : Neklasifikováno

Chronická toxicita pro vodní prostředí : Neklasifikováno

**12.2 Persistence a rozložitelnost**

Biologická rozložitelnost : Biologická rozložitelnost se nepředpokládá.

**12.3 Bioakumulační potenciál**

Bioakumulace : U tohoto materiálu se neočekává bioakumulační potenciál

**12.4 Mobilita v půdě**

- Nejsou k dispozici žádné údaje

**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**

Tato látka/směs neobsahuje žádné složky považované za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT) nebo vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB)

**12.6 Jiné nepříznivé účinky****Další ekologické informace**

- Na základě nízké rozpustnosti polymerů ve vodě se očekává, že ekotoxicita bude minimální
- O tomto výrobku nejsou žádné údaje k dispozici. Ptáci, ryby a další volně žijící živočichové však mohou prášek sníst, což může bránit v pohybu jejich střevního traktu.
- V pevném stavu jsou tyto minerály hlavní součástí hornin zemského povrchu. V přirozeném stavu jsou rozpuštěné a tvoří nepostradatelnou součást přírodních vod.
- Tyto minerály nejsou biologicky rozložitelné. Nepříznivý dopad na životní prostředí by proto měl být vyloučen.
- Může být uvedeno omezení, že koncentrované suspenze těchto minerálů v přírodních vodách mohou mít nepříznivý vliv na vodní organismy (narušení mikroflóry a mikrofauny v sedimentu a následné poškození výskytu vyšších vodních organismů)

**13. POKYNY K LIKVIDACI****13.1 Metody nakládání s odpady Výrobek**

: Veškerý získaný materiál je nutno zabalit, označit, přepravit a zlikvidovat nebo regenerovat v souladu s platnými zákony a předpisy a v souladu s osvědčenými technickými postupy.  
Pokud je to možné, materiál znovu použijte.  
Recyklujte, pokud to je možné.

**13.2 Důležitá ustanovení týkající se odpadů**

: Přidělování identifikačních čísel odpadů / popisů odpadů se musí provést podle evropského katalogu odpadů a musí odpovídat průmyslovému odvětví a procesu.

**13.3 Likvidace obalů**

- Kontaminovaný obal : Likvidujte jako zvláštní odpad podle místních a vnitrostátních předpisů

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

Dle nařízení Evropské komise (EU) 2020/878

**BBU**

Verze: 19 14. leden 2026

**14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU**

<b>14.1 UN číslo</b>	: Žádné
<b>14.2 Náležitý název OSN pro zásilku</b>	: Nepoužije se
<b>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>	: Není klasifikována jako nebezpečná látka podle platných přepravních předpisů
<b>14.4 Obalová skupina</b>	: Není klasifikována jako nebezpečná látka podle platných přepravních předpisů
<b>14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí</b>	: Není klasifikována jako nebezpečná látka podle platných přepravních předpisů
<b>14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b>	: Není vyžadováno
<b>14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO</b>	: Nepoužije se

**15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH****15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí pro látku nebo směs****Status REACH**

Potvrzujeme, že chemická směs v tomto výrobku byla v případě potřeby předběžně registrována nebo zaregistrována podle nařízení REACH a že máme v úmyslu provést veškerou požadovanou registraci v souladu s lhůtami stanovenými v nařízení REACH. (Nařízení (EU) č. 1907/2006)

Nařízení (ES) Evropského parlamentu a Rady č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek  
- nepoužije se

REACH – Seznam látek vzbuzujících mimořádné obavy podléhajících povolení (článek 59)  
- nepoužije se

REACH – Seznam látek podléhajících povolení (příloha XIV)  
- nepoužije se

Nařízení (ES) č. 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu – Příloha I Regulované látky, na které se vztahuje nařízení  
- nepoužije se

Nařízení (ES) č. 850/2004 o persistentních organických znečišťujících látkách  
- nepoužije se

Třída znečišťování vody (Německo)  
- neohrožuje vodu

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti**

Informace nejsou k dispozici

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

Dle nařízení Evropské komise (EU) 2020/878

**BBU**

Verze: 19 14. leden 2026

**16. DALŠÍ INFORMACE****Odmítnutí odpovědnosti**

V oddíle 1 může být uvedeno více právnických osob a registračních čísel.

Příjemce použije přepravní doklady, aby identifikoval právní subjekt, který tento výrobek dodal.

Tento dokument je vytvořen k šíření údajů týkajících se zdraví, bezpečnosti a životního prostředí.

Informace jsou podle našeho nejlepšího vědomí správné k datu vydání BL.

Nepředstavují technickou specifikaci výrobku a na žádný z údajů nelze jako na specifikaci pohlížet. Před použitím výrobku prodávaného společností Aquapurge Ltd. by uživatelé měli samostatně stanovit, že je výrobek vhodný pro zamýšlené použití a že může být použit bezpečně a legálně.

**PRODEJCE NEPOSKYTUJE ŽÁDNOU ZÁRUKU, VÝSLOVNOU ANI IMPLICITNÍ (VČETNĚ JAKÉKOLI ZÁRUKY OBCHODOVATELNOSTI NEBO VHODNOSTI PRO URČITÝ ÚČEL NEBO JAKÉKOLI ZÁRUKY), JINOU NEŽ JAKÁ JE SAMOSTATNĚ ODSOUHLASENA OBĚMA SMLUVNÍMI STRANAMI.**

Při uvádění číselných údajů, jako jsou fyzikální a chemické vlastnosti a toxikologické hodnoty, se používá mezera ( ) pro oddělení číslic do skupin po třech a čárka (,) jako desetinná značka. Například 1,234.56 mg/kg = 1 234,56 mg/kg.

Konec bezpečnostního listu