



POLYMPT® BEZPEČNOSTNÍ LIST

v souladu s nařízením Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1254/2003 1907/2006
(REACH) ve znění změn

MPT pH plus

Datum vytvoření	9. 6. 2016	Číslo verze	3.0
Datum revize	5. 12. 2019		

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku Látka / směs	MPT pH plus směs
1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a použití, která se nedoporučují Identifikované použití směsi Nedoporučená použití směsi	Přípravek pro zvýšení pH bazénové vody Produkt nesmí být používán jinými způsoby, než které jsou uvedeny v oddíle 1.
1.3. Údaje o dodavateli bezpečnostního listu Distributor Jméno nebo obchodní jméno Adresa Identifikační číslo (IČ) IČ DPH Telefon E-mailem Adresa www stránek Osoba zodpovědná za bezpečnostní list Méně E-mail	POLYMPT sro Hornozelenická 8, Zálesí, 90028 Slovensko 50222333 SK2120239110 +421 948 851 583 info@polympt.sk www.polympt.sk FODOR Roman info@polympt.sk
1.4. Nouzové telefonní číslo	NÁRODNÍ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ CENTRUM, Univerzitní nemocnice Bratislava, pracoviště Kramáre, Klinika pracovního lékařství a toxikologie; Limbová 5, 833 05 Bratislava, telefon: +421 2 54 774 166, mobil: +421 911 166 066, fax: +421 2 547 74 605, e-mail: ntic@ntic.sk.

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi Klasifikace směsi podle nařízení (ES) č. 1274/2006 1272/2008 Směs není klasifikována jako nebezpečná podle nařízení (ES) č. 1224/2006. 1272/2008. Plný text všech klasifikací a Hvět je uveden v oddíle 16.
--

2.2. Prvky označování

žádné

2.3. Jiná nebezpečnost

Směs neobsahuje látky, které splňují kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII,
1907/2006 (REACH) v platném znění.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

Chemická charakteristika

Směs níže uvedených látek a příměsí.

Směs obsahuje tyto nebezpečné látky a látky se stanovenými nejvyššími přípustnými koncentracemi v
pracovním ovzduší

Identifikační čísla	Název látky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008	Pozn.
CAS: 144-55-8 ES: 205-633-8	Hydrogenuhličitan sodný	100		

Plný text všech klasifikací a Hvět je uveden v oddíle 16.



POLYMPT® BEZPEČNOSTNÍ LIST

v souladu s nařízením Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1254/2003 1907/2006
(REACH), ve znění změn MPT pH plus

Datum vytvoření	9. 6. 2016	Číslo verze	3.0
Datum revize	5. 12. 2019		

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc 4.1. Popis

první pomoci Dbejte na vlastní bezpečnost.

Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností, uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu.

Při vdechnutí

Ihned přerušete expozici, dopravte postiženou osobu na čerstvý vzduch.

Při styku s kůží Zoblečte

potřísněný oděv.

Po zasažení očí Ihned

vyplachujte oči proudem tekoucí vody, rozevřete víčka (i násilím); má-li postižená osoba kontaktní čočky, ihned je vyjměte.

Po požití

Vypláchněte ústa čistou vodou. V případě potíží vyhledejte lékaře.

4.2. Nejdůležitější příznaky a účinky, akutní i opožděné

Při vdechování

Neočekávají se.

Při styku s kůží Neočekávají se.

Po zasažení očí

Neočekávají se.

Po požití

Neočekávají se. 4.3.

Údaj o jakékoli potřebě okamžité lékařské péče a zvláštního ošetření Léčba symptomatická.

ODDÍL 5: Protipožární opatření 5.1. Hasiva

Vhodná hasiva Hasící prostředky

přizpůsobte okolí požáru.

Nevhodná hasiva neuvedena

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi Při požáru může docházet ke

vzniku oxidu uhelnatého a uhlíčitého a dalších toxických plynů. Vdechování nebezpečných rozkladných (pyrolyzních) produktů může způsobit vážné poškození zdraví.

5.3. Rady pro hasiče Samostatný dýchací

přístroj (SDP) s chemicky odolnými rukavicemi. Použijte izolační dýchací přístroj a celotělový ochranný oblek.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného uvolnění 6.1. Osobní

bezpečnostní opatření, ochranné vybavení a nouzové postupy Postupujte podle pokynů, obsažených v oddílech

7 a 8.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí Zabraňte kontaminaci půdy a

úniku do povrchových nebo spodních vod.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění Produkt vhodným způsobem

mechanicky shromážděte. Shromážděný materiál zneškodňujte v souladu s místně platnými předpisy.

6.4. Odkaz na jiné oddíly Viz oddíl 7., 8.

a 13.

**POLYMPT®****BEZPEČNOSTNÍ LIST**v souladu s nařízením Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1254/2003 1907/2006
(REACH) ve znění změn**MPT pH plus**

Datum vytvoření	9. 6. 2016	Číslo verze	3.0
Datum revize	5. 12. 2019		

ODDÍL 7: Zacházení a skladování**7.1. Bezpečnostní opatření pro bezpečné zacházení**

Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle oddílu 8. Dbejte na platné právní předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví.

7.2. Podmínky bezpečného skladování včetně jakékoli nekompatibility

Skladujte v těsně uzavřených obalech na chladných, suchých a dobře větraných místech k tomu určených.

Skladovací třída

8B - Nehořlavé žíraviny

7.3. Specifické konečné použití, resp. použití

neuvezené

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochrana**8.1. Kontrolní parametry****8.2. Kontroly expozice**

Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Po práci a před přestávkou na jídlo a odpočinek si důkladně umyjte ruce vodou a mýdlem.

Ochrana očí a obličeje

Není nutná.

Ochrana kůže

Při dlouhodobém nebo opakovaném kontaktu používejte ochranné rukavice.

Ochrana dýchacích cest

Není nutná.

Tepelná nebezpečnost

Neuvezené.

Kontroly environmentální expozice

Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí, viz bod 6.2.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

vzhled

Bílá pevná látka

skupenství

pevné při 20°C

barva

údaj není k dispozici

zápach

bez zápachu

prahová hodnota zápachu pH

údaj není k dispozici

teplota tání/tuhnutí počáteční

270 °C

bod varu a destilační rozsah teplota vzplanutí rychlost

údaj není k dispozici

odpařování hořlavost

údaj není k dispozici

(tuhá látka, plyn) horní /

údaj není k dispozici

dolní limity hořlavosti nebo

údaj není k dispozici

výbušnosti

limity hořlavosti

údaj není k dispozici

limity výbušnosti

údaj není k dispozici

tlak pár

údaj není k dispozici

hustota pár

údaj není k dispozici

relativní hustota

2,2 při 20°C

rozpustnost (rozpustnosti)

rozpustnost ve vodě

96 g/l při 22 °C

rozpustnost v tucích

údaj není k dispozici

rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda teplota

údaj není k dispozici

samovznícení teplota

údaj není k dispozici

rozkladu viskozita

údaj není k dispozici

výbušné vlastnosti

údaj není k dispozici

oxidační vlastnosti

údaj není k dispozici



POLYMPT[®] BEZPEČNOSTNÍ LIST

v souladu s nařízením Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1254/2003 1907/2006
(REACH), ve znění změn MPT pH plus

Datum vytvoření	9. 6. 2016	Číslo verze	3.0
Datum revize	5. 12. 2019		

9.2. Jiné informace

hustota	údaj není k dispozici
teplota vznícení	není k dispozici
OBJEMOVÁ HMOTNOST 975 kg/m ³	

ODDÍL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

neuvezené

10.2. Chemická stabilita

normálních podmínek je produkt stabilní.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Při normálním způsobu použití je produkt stabilní, k rozkladu nedochází. Chraňte před plameny, jiskrami, přehřátím a před mrazem.

10.5. Nekompatibilní materiály

Chraňte před silnými kyselinami, zásadami a oxidačními činidly.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Při normálním způsobu použití nevznikají. Při vysokých teplotách a při požáru vznikají nebezpečné produkty: oxid uhelnatý a oxid uhličitý.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

Pro směs nejsou žádné toxikologické údaje k dispozici.

Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Poleptání kůže / podráždění kůže

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Vážné poškození očí / podráždění očí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Respirační nebo kožní senzibilizace

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 (STOT) – jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány (STOT) – opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Aspirační nebezpečnost

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.



POLYMPT® BEZPEČNOSTNÍ LIST

v souladu s nařízením Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1254/2003 1907/2006 (REACH), ve znění změn MPT pH plus

Datum vytvoření	9. 6. 2016	Číslo verze	3.0
Datum revize	5. 12. 2019		

ODDÍL 12: Ekologické informace 12.1. Toxicita

Akutní toxicita

Údaje pro směs nejsou k dispozici.

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Údaj není k dispozici.

12.3. Bioakumulačný potenciál Neuvedené.

12.4. Mobilita v půdě

Neuvedené.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Produkt neobsahuje látky, které splňují kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII, 1907/2006 (REACH) v platném znění.

12.6. Jiné nepříznivé účinky Neuvedeno.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování 13.1. Metody

zpracování odpadu Nebezpečí kontaminace

životního prostředí, postupujte podle Zákona NR SR č.j. 79/2015 Zz o odpadech, ve znění pozdějších předpisů 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 k odstranění oprávněné osobě k odstranění odpadu (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti. Nepoužitý výrobek nevylévejte do kanalizace. Nesmí se odstraňovat společně s komunálními odpady. Prázdné obaly lze energeticky využít ve spalovně odpadů nebo ukládat na skládce příslušného zařízení. Dokonale vyčištěné obaly lze předat k recyklaci.

Právní předpisy o odpadech Zákon NR

SR č.j. 79/2015 Zz o odpadech ao změně a doplnění některých zákonů ve znění pozdějších předpisů.

Vyhláška MŽP ČR č.j. 371/2015 Sb z., kterou se provádějí některá ustanovení zákona o odpadech. Vyhláška MŽP SR č.365/2015 Zz kterou se stanoví Katalog odpadů.

Kód druhu odpadu

anorganické odpady jiné než uvedené v 16 03 03 16 03 04

ODDÍL 14: Informace o dopravě 14.1. Číslo

OSN Není předmětem

ADR

14.2. Správné expediční označení OSN neuvedeno

14.3. Třída, resp. třídy nebezpečnosti pro dopravu

neuvedené

14.4. Obalová skupina neuvedené

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

neuvedené

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele Odkaz v oddílech 4 až 8.

14.7. Doprava hromadného nákladu podle přílohy II úmluvy MARPOL a Kodexu IBC

neuvedené

**POLYMPT®****BEZPEČNOSTNÍ LIST**v souladu s nařízením Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1254/2003 1907/2006
(REACH) ve znění změn**MPT pH plus**

Datum vytvoření	9. 6. 2016	Číslo verze	3.0
Datum revize	5. 12. 2019		

ODDÍL 15: Regulační informace**15.1. Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi prostředí**

Zákon č.194/2018 Zz, kterým se mění a doplňuje zákon 137/2010 Sb. o ovzduší ve znění pozdějších předpisů a kterým se mění a doplňují některé zákony. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES)č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, autorizaci a omezování chemikálií (REACH) ao zřízení Evropské chemické agentury, o změně směrnice 1999/45/ES ao zrušení nařízení Rady (EHS) č. 1999/45/ES 793/93 a 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 v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES)č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně, doplnění a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES ao změně nařízení (ES) č. 1774/2005 1907/2006 v platném znění. Zákon NR SR č.j. 67/2010 Zz o podmínkách uvedení chemických látek a chemických směsí na trh ao změně a doplnění některých zákonů (chemický zákon). Vyhláška MŽP SR 252/2016 Zz, kterou se mění a doplňuje vyhláška Ministerstva životního prostředí Slovenské republiky č.j. 410/2012 Z. z., kterou se provádějí některá ustanovení zákona o ovzduší ve znění vyhlášky č.j. 270/2014 Sb. Zákon NR SR č.j. 79/2015 Zz o odpadech ao změně a doplnění některých zákonů. Vyhláška MŽP SR 127/2011 Sb., kterou se stanoví seznam regulovaných výrobků, označování jejich obalů a požadavky na omezení emisí těkavých organických sloučenin při používání organických rozpouštědel v regulovaných výrobcích. Zákon č.478/2002 Zz o ochraně ovzduší a kterým se doplňuje zákon 401/1998 Sb. o poplatcích za znečišťování ovzduší ve znění pozdějších předpisů (zákon o ovzduší).

15.2. Hodnocení chemické bezpečnosti neuvedené**ODDÍL 16: Další informace**

Další informace důležité z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví člověka

Výrobek nesmí být - bez zvláštního souhlasu výrobce/dovozce - používán k jinému účelu než je uvedeno v oddíle 1.

Uživatel je zodpovědný za dodržování všech souvisejících předpisů na ochranu zdraví.

Legenda ke zkratkám a akronymům použitým v bezpečnostním listu

ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
BCF	Biokonzentrační faktor
CAS	Služba chemických abstraktů
CLP	Nařízení (ES)č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí
DNEL	Odvozené hladiny, u kterých nedochází k žádným účinkům
EC50	Konzentrace látky při které je zasaženo 50% populace
EINECS	Evropský seznam stávajících obchodovaných chemických látek
EmS	Pohotovostní plán
JE	Číslo ES je číselný identifikátor látek na seznamu ES
EU	Evropská unie
JE TO TADY	Mezinárodní asociace leteckých dopravců
IBC	Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravující nebezpečné chemikálie
IC50	Konzentrace působící 50% blokádu
ICAO	Mezinárodní organizace pro civilní letectví
IMDG	Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží
PERLA	Mezinárodní názvosloví kosmetických složek
ISO	Mezinárodní organizace pro normalizaci
IUPAC	Mezinárodní unie pro čistou a aplikovanou chemii
LC50	Smrtná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace
LD50	Smrtná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace
LOAEC	Nejnižší koncentrace s pozorovaným nepříznivým účinkem
LOEL	Nejnižší hladina, při které dochází k nepříznivým účinkům
log Kow	Oktanolo-voda rozdělovací koeficient
MARPOL	Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí
NOE	Konzentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku
NOAEL	Hladina bez pozorovaného nepříznivého účinku
NOEC	Konzentrace bez pozorovaného účinku
NOEL	Hladina bez pozorovaného účinku
NPPEL	Nejvyšší přípustný expoziční limit

**POLYMPT®**

BEZPEČNOSTNÍ LIST

v souladu s nařízením Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1254/2003 1907/2006
(REACH) ve znění změn

MPT pH plus

Datum vytvoření	9. 6. 2016		
Datum revize	5. 12. 2019	Číslo verze	3.0

OLEJ	Expoziční limity na pracovišti
PBT	Perzistentní, bioakumulativní a toxický
PNEC	Předpokládaná koncentrace, při které nedochází k žádným účinkům
ppm	Počet částic na milion (miliontina)
DOSÁHNOUT	Registrace, hodnocení, autorizace a omezování chemických látek
ZBAVIT	Dohoda o přepravě nebezpečného zboží po železnici
A	Čtyřmístné identifikační číslo látky nebo předmětu převzaté ze Vzorů předpisů OSN
UVCB	Látka neznámého nebo variabilního složení, komplexní reakční produkt nebo biologický materiál
VOC	Těkavé organické sloučeniny
vPvB	Velmi perzistentní a velmi bioakumulativní

Bez klasifikace Bez klasifikace

Pokyny pro školení

Seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomocí a zakázanými manipulacemi s produktem.

Doporučené omezení použití
neuvezené

Informace o zdrojích dat použitých při sestavování bezpečnostního listu

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES)č. 1907/2006 (REACH) v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. | 1272/2008 v platném znění. Údaje od výrobce látky / směsi, jsou-li k dispozici - údaje z registrační dokumentace.

Další údaje

Postup klasifikace - metoda výpočtu.

Prohlášení

Bezpečnostní list obsahuje údaje pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu znalostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.