

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Sestaven dle nařízení ES č. 1907/2006 (REACH) a 2015/830

Datum vydání: 19.02.2018

Let's shine

Verze: 1.0/CS

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**1.1 Identifikátor výrobku****Let's shine****1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**Určená použití: dekorativní barva s brokatem.Nedoporučená použití: jiné než výše uvedené.**1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**Dodavatel: **PPH Unicell Poland Sp. z o.o.**

Adres: ul. Supraślska 25, 16-010 Wasilków, Polsko

Číslo telefonu / fax: 85 733 66 41/85 718 68 62

E-mailová adresa pracovníka odpovědného za bezpečnostní list: unicell@unicell.com.pl

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

85 7336641 (v provozu od pondělí do pátku mezi 8:00 – 16:00)

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**2.1 Klasifikace látky nebo směsi**

Klasifikace v souladu s nařízením 1272/08:

Směs není klasifikována jako nebezpečná pro lidské zdraví/životní prostředí.

2.2 Prvky označeníPiktogramy určující druh nebezpečí a signální slovo

Není.

Standardní věty o nebezpečnosti:

Není.

Standardizované pokyny pro bezpečné zacházení:

Není.

Další informace

Obsahuje 2-methyl-2H-isothiazol-3-on; 1,2-bezoisothiazol-3(2H)-on. Může vyvolat alergickou reakci.

2.3 Další nebezpečnost

Komponenty nesplňují kritéria PBT nebo vPvB podle přílohy XIII nařízení REACH.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**3.1 Látky**

Neuvádí se.

3.2 Směsi

CAS: 2682-20-4 EINECS: - Indexové číslo: - Registrační číslo: -	2-methyl-2H-isothiazol-3-on Acute Tox. 3, H301 ; Acute Tox. 2, H330 ; Skin Corr. 1B, H314 ; Eye Dam. 1, H318 ; Skin Sens. 1, H317 ; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	< 0,1 %
--	---	---------

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Sestaven dle nařízení ES č. 1907/2006 (REACH) a 2015/830

Datum vydání: 19.02.2018

Let's shine

Verze: 1.0/CS

CAS: 2634-33-5 EINECS: - Indexové číslo: 613-088-00-6 Registrační číslo: -	<u>1,2-bezoisothiazol-3(2H)-on</u> Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	< 0,05%
---	--	---------

Plné znění H vět v oddíle 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**4.1 Popis první pomoci**

Při vdechnutí: vyved'te postiženého na čerstvý vzduch a zajistěte mu teplo a klid.

Při požití: nevyvolávejte zvracení. Vypláchněte ústa vodou. Nikdy nepodávejte nic ústy osobě v bezvědomí. Okamžitě volejte lékaře, ukažte ošetřujícímu lékaři obal nebo etiketu.

Při zasažení očí: zasažené oči důkladně vyplachujte vodou po dobu 15 min. (při otevřených víčkách). Vyhněte se použití silného proudu vody – nebezpečí poškození rohovky. V případě znepokojivých příznaků kontaktujte lékaře. Chraňte nezasažené oko, vyjměte kontaktní čočky.

Při styku s kůží: zasažené části pokožky důkladně omyjte vodou. Nepoužívejte rozpouštědel. V případě pokračujícího podráždění vyhledejte lékařskou pomoc.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Nejsou známa.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Rozhodnutí o způsobu poskytnutí pomoci učiní lékař po důkladném zhodnocení stavu postiženého.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**5.1 Hasiva**Vhodná hasiva:

Výrobek není hořlavý, používejte tudíž hasicí prostředky přizpůsobené prostředí, kde vypukl požár, např.: pěnové, práškové, sněhové hasicí přístroje, CO₂, voda a další. V případě požáru může být smíchán s vodou. Lze použít veškeré hasicí prostředky.

Nevhodná hasiva: nejsou známa.**5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

Výrobek není hořlavý. Informujte okolí o požáru, v případě potřeby kontaktujte hasičský záchranný sbor.

5.3 Pokyny pro hasiče

Výrobek není hořlavý. Výrobek na bázi vody. Nádoby ohrožené požárem chlad'te z bezpečné vzdálenosti rozprášeným proudem vody. Zabraňte úniku výrobku do kanalizace a vodních toků.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze: Zamezit přístup k místu nehody nepovolaným osobám do okamžiku ukončení příslušných úklidových prací. V případě velkých úniků izolujte ohroženou oblast. Vyhněte se přímému kontaktu se směsí. Používejte prostředky osobní ochrany. Dohlédněte na to, aby odstraňování následků havárie prováděl výhradně vyškolený personál. Opatření ke kontrole rizika a způsob manipulace s výrobkem jsou popsány v oddílech 7 a 8.

Pro pracovníky zasahující v případě nouze: Používat ochranný oděv, gumové rukavice, brýle nebo ochranu obličeje.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Sestaven dle nařízení ES č. 1907/2006 (REACH) a 2015/830

Datum vydání: 19.02.2018

Let's shine

Verze: 1.0/CS

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

V případě úniku větších množství přípravku zajistěte místo úniku za účelem zabránění kontaminace půd a povrchových/půdních vod. Zajistěte odtokové vpusti, zabraňte proniknutí produktu do těchto jímek. Informovat příslušné záchranné složky.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zachyťte rozlitý výrobek pomocí lopaty nebo jiných nástrojů a následně umístěte do označené nádoby. Se zachyceným materiálem nakládejte jako s odpadem. Vyčistěte zasažené místo.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Nakládání s odpady z výrobku – viz oddíl 13 bezpečnostního listu. Prostředky osobní ochrany – viz oddíl 8 bezpečnostního listu.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování**7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

Při práci s výrobkem dodržovat pravidla bezpečnosti a hygieny. Vyhybat se zasažení očí a pokožky. Před pracovní přestávkou a po ukončení práce umýt ruce. Nepoužívané nádoby uschovávejte dobře uzavřené.

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

Skladovat pouze v originálních, těsně uzavřených obalech, ve vnitřních prostorách, na suchém, chladném a dobře větraném místě. Neskladovat společně s potravinami a krmivem pro zvířata. Nádoby po ptevření utěsněte a udržujte ji v kolmé poloze, abyste zabránili úniku látky.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Není.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky**8.1 Kontrolní parametry**

Produkt neobsahuje složky a pro které jsou stanoveny nejvyšší přípustné koncentrace na pracovišti.

8.2. Omezování expozice**Vhodné technické kontroly**

Na pracovišti zajistěte správné větrání. Při práci se směsí používejte prostředky osobní ochrany uvedené v bodě 8.2.2.

Ochrana rukou a těla

Je požadováno použití ochranných rukavic.

Je požadováno nošení standardního ochranného oděvu.

Upozornění! Doporučené ochranné vybavení podléhá povinné certifikaci s ohledem na bezpečnostní znak. Zaměstnavatel je povinen zajistit, aby používané prostředky osobní ochrany a pracovní oděvy i obuv měly ochranné a uživatelské vlastnosti, a musí zajistit jejich náležitou péči, údržbu, opravy a dekontaminaci.

Ochrana očí

Oči používejte těsné ochranné brýle.

Ochrana dýchacích cest

Není vyžadována. Zajistěte správné větrání.

Kontrola expozice životního prostředí

Zabránit úniku velkých množství přípravku do podzemních vod, kanalizace, stok nebo půdy.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Sestaven dle nařízení ES č. 1907/2006 (REACH) a 2015/830

Datum vydání: 19.02.2018

Let's shine

Verze: 1.0/CS

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

skupenství:	hustá kapalina
barva:	podle sortimentu
zápach:	charakteristický, jemný
prahová hodnota zápachu:	nestanoveno
pH:	7,5-8,5
bod tání / bod tuhnutí:	nestanoveno
počáteční bod varu:	nestanoveno
bod vzplanutí:	nestanoveno
rychlost odpařování:	nestanoveno
hořlavost (pevné látky, plyny):	není hořlavý
dolní/horní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti:	nestanoveno
tlak pary:	nestanoveno
hustota páry:	nestanoveno
hustota:	nestanoveno
rozpustnost:	vodou ředitelný
rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:	nestanoveno
teplota samovznícení:	nestanoveno
teplota rozkladu:	nestanoveno
výbušné vlastnosti:	nevykazuje
oxidační vlastnosti:	nevykazuje
viskozita:	nestanoveno

9.2 Další informace

Nejsou.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**10.1 Reaktivita**

Výrobek není reaktivní.

10.2 Chemická stabilita

Při předepsaném způsobu používání a skladování je výrobek stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Není určeno.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Vyhýbat se přímému slunečnímu záření. Chraňte před mrazem.

10.5 Neslučitelné materiály

Není určeno.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Není určeno.

ODDÍL 11: Toxikologické informace**11.1 Informace o toxikologických účincích**

Informace týkající se akutních a/nebo zpožděných účinků expozice byly uvedeny na základě informací o klasifikaci výrobku a/nebo toxikologických výzkumů a znalostí a zkušeností výrobce.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Sestaven dle nařízení ES č. 1907/2006 (REACH) a 2015/830

Datum vydání: 19.02.2018

Let's shine

Verze: 1.0/CS

Toxicita směsi

Pro výrobek nebyly provedeny toxikologické studie.

Při použití v souladu s pokyny výrobce není výrobek toxický pro člověka ani pro životní prostředí.

Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněny.

Žíravost/dráždivost pro kůži

Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněny.

Vážné poškození očí / podráždění očí

Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněny.

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněny.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněny.

Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněny.

Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněny.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněny.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněny.

Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněny.

ODDÍL 12: Ekologické informace**12.1 Toxicita****Toxicita směsi**

Pro výrobek nebyly provedeny ekotoxické studie.

Zabraňte úniku výrobku do kanalizace a vodních toků.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Není určeno.

12.3 Bioakumulační potenciál

Není určeno.

12.4 Mobilita v půdě

Není určeno.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Komponenty nespĺňují kritéria PBT nebo vPvB podle přílohy XIII nařízení REACH.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Není určeno.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Sestaven dle nařízení ES č. 1907/2006 (REACH) a 2015/830

Datum vydání: 19.02.2018

Let's shine

Verze: 1.0/CS

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**13.1 Metody nakládání s odpady**

Pokyny pro zacházení se směsí: likvidovat v souladu s platnými předpisy. Nevylévejte je do kanalizace. Zbytková množství výrobku skladovat v originálních nádobách.

Pokyny pro zacházení s použitými obaly: s balením kontaminovaným zbytky výrobku je nutno nakládat jako s výrobkem. Využití / recyklaci / likvidaci odpadních obalů je nutno provádět v souladu s platnými předpisy. Pouze důkladně vyprázdňené obaly mohou být odevzdány k recyklaci.

Právní akty Evropských společenství: nařízení Evropského Parlamentu a Rady: 2008/98/ES i 94/62/ES.

Právní předpisy o odpadech v CR: Zákon c. 185/2001 Sb., zákon c.477/2001 Sb.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu**14.1 UN číslo**

Neuvádí se.

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Neuvádí se.

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Neuvádí se.

14.4 Obalová skupina

Neuvádí se.

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Neuvádí se.

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Neuvádí se.

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

Neuvádí se

ODDÍL 15: Informace o předpisech**15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

Zákon c. **350/2011** Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů – v platném znění včetně prováděcích předpisů k tomuto zákonu.

Zákon c. **258/2000** Sb., o ochraně veřejného zdraví – v platném znění.

Zákon c. **111/1994** Sb., o silniční dopravě a vyhláška c. 64/1987 Sb., o evropské dohodě o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR) v platném znění.

Zákon c. **477/2001** Sb. o obalech v platném znění.

Zákon c. **262/2006** Sb., zákoník práce v platném znění.

Narízení vlády c. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci – v platném znění.

Narízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. **1907/2006** ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, 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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Sestaven dle nařízení ES č. 1907/2006 (REACH) a 2015/830

Datum vydání: 19.02.2018

Let's shine

Verze: 1.0/CS

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. **1272/2008** 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

2015/830/UE ze dne 28. května 2015, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Směrnice Evropského parlamentu a Rady (ES) č. **98/2008** ze dne 19. listopadu 2008 o odpadech a o zrušení některých směrnic (Text s významem pro EHP).

Směrnice evropského parlamentu a rady, kterou se mění směrnice **94/62/ES** o obalech a obalových odpadech za účelem omezení spotřeby lehkých plastových nákupních tašek.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Hodnocení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informacePlné znění H vět v oddíle 3 bezpečnostního listu

H301	Toxický při požití.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H311	Toxický při styku s kůží.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H330	Při vdechování může způsobit smrt.
H331	Toxický při vdechování.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Vysvětlivky zkratk a akronymů

Acute Tox. 3	Akutní toxicita 3
Acute Tox. 2	Akutní toxicita 2
Acute Tox. 4	Akutní toxicita 4
Skin Corr. 1B	Žíravost pro kůži 1B
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí 1
Skin Sens. 1	Senzibilizace kůže 1
Skin Irrit. 2	Dráždivost pro kůži 2
Aquatic Acute 1	Nebezpečný pro vodní prostředí 1
Aquatic Chronic 1	Nebezpečný pro vodní prostředí 1
Aquatic Chronic 2	Nebezpečný pro vodní prostředí 2
PBT	Perzistentní, Bioakumulativní a Toxická
vPvB	vysoce Perzistentní a vysoce Bioakumulativní
UN číslo	Identifikační číslo materiálu
ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
IMO	Mezinárodní námořní organizace
RID	Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí
ADN	Mezinárodní předpisy pro přepravu nebezpečných věcí na vnitrozemských vodních cestách
IMDG	Námořní přeprava nebezpečných věcí
ICAO	Mezinárodní organizace pro civilní letectví

Změny:

Neuvádí se.

Školení

Před zahájením práce s výrobkem je uživatel povinen seznámit se s pravidly pro bezpečnost a hygienu práce týkající se zacházení s chemickými látkami a absolvovat příslušné školení na pracovišti.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Sestaven dle nařízení ES č. 1907/2006 (REACH) a 2015/830

Datum vydání: 19.02.2018

Let's shine

Verze: 1.0/CS

Doplňkové informace

Výrobek, na nějž se vztahuje bezpečnostní list, musí být skladován a používán v souladu s nejlepší praxí v odvětví a se všemi právními předpisy.

Informace obsažené v bezpečnostním listu se opírají o současný stav poznání. Jejich účelem je popsání výrobku z hlediska právních předpisů z oblasti bezpečnosti, zdravotní nezávadnosti a ochrany životního prostředí. Neměly by být chápány jako záruka specifických vlastností.

Uživatel je odpovědný za vytvoření podmínek pro bezpečné použití výrobku a nese odpovědnost za následky vyplývající z jeho nesprávného použití.