

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání/Datum revize

: 28 Listopad 2024

Verze

: 7.13



## ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

### 1.1 Identifikátor výrobku

Název výrobku : Envirobase High Performance GOLDEN YELLOW PEARL

Kód produktu : T461/E0.5

Jiné označení

Nejsou k dispozici.

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

Použití látky nebo přípravku : Profesní žádost, Aplikace stříkáním.

Použití látky nebo směsi : Nátěr.

Nedoporučená použití : Výrobek není určen, označen ani zabalen pro spotřebitelské použití.

### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

PPG Industries Italia S.r.l., Via Comasina, 121, 20161 Milano, Italy Tel: +39 02 6404.1

PPG Industries (UK) Ltd., Needham Road, Stowmarket, Suffolk, IP14 2AD, UK Tel: +44 (0) 1449 773 338

e-mail adresa osoby : Product.Stewardship.EMEA@ppg.com  
odpovědné za tento  
bezpečnostní list

#### Národní kontakt

Spectrum Franěk s r.o., Janovská 4 , 46605 Jablonec nad Nisou, Tel. 00 420 483 36 86 11, Fax. 00 420 483 36 86 99

AutoFit, spol. s r.o., Vídeňská 112a, 619 00 Brno, Tel: +42 548 213 987-9 Fax: +420 548 213 990

### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

#### Dovozce

+39 02 6404.1 (0800-1700)

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Definice produktu : Směs

Klasifikace v souladu s Nařízením (ES) č.1272/2008 [CLP/GHS]

Neklasifikován.

Tato látka není klasifikována jako nebezpečná v souladu s nařízením ES č. 1272/2008 v platném znění.

Viz oddíl 16 pro plné znění H-vět uvedených výše.

Podrobnější informace o účincích na zdraví a příznacích - viz kapitola 11.

### 2.2 Prvky označení

Signální slovo : Žádné signální slovo.

Standardní věty o nebezpečnosti : Nejsou známy závažné negativní účinky.

|                                                 |             |                           |                    |
|-------------------------------------------------|-------------|---------------------------|--------------------|
| Kód                                             | : T461/E0.5 | Datum vydání/Datum revize | : 28 Listopad 2024 |
| Envirobase High Performance GOLDEN YELLOW PEARL |             |                           |                    |

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

Pokyny pro bezpečné zacházení

|              |                                                                                                                   |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Prevence     | : Nelze použít.                                                                                                   |
| Reakce       | : Nelze použít.                                                                                                   |
| Skladování   | : Nelze použít.                                                                                                   |
| Odstraňování | : Odstraňte obsah a obal v souladu se všemi místními, regionálními, národními a mezinárodními nařízeními.<br>P501 |

Dodatečné údaje na štítku : Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

Příloha XVII - Omezování výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, směsí a předmětů : Nelze použít.

Speciální požadavky na balení

|                                                      |                 |
|------------------------------------------------------|-----------------|
| Obaly vybavené uzávěry odolnými proti otevření dětmi | : Nelze použít. |
| Dotyková výstraha při nebezpečí                      | : Nelze použít. |

2.3 Další nebezpečnost

|                                                      |                                                                              |
|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Produkt splňuje kritéria pro PBT nebo vPvB           | : Tato směs neobsahuje žádné látky, které jsou hodnoceny jako PBT nebo vPvB. |
| Další nebezpečí, která se nepromítají do klasifikace | : Nejsou známé.                                                              |

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi : Směs

| Název výrobku/přípravku | Identifikátory                                                                        | %<br>váhových | Klasifikace                                                                                                                                          | Specifické koncent.<br>limity, M-faktory a<br>ATE                | Typ     |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|---------|
| 2-butoxyethan-1-ol      | REACH #:<br>01-2119475108-36<br>ES: 203-905-0<br>CAS: 111-76-2<br>Index: 603-014-00-0 | ≥5.0 - <10    | Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 3, H331<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br><br>Viz oddíl 16 pro plné<br>znění H-vět<br>uvedených výše. | ATE [ústní] = 1200 mg/kg<br>ATE [vdechnutí<br>(výpary)] = 3 mg/l | [1] [2] |

Na základě současných znalostí dodavatele, ve výrobku nejsou přítomny žádné dodatečné složky v koncentracích, které by byly klasifikovány jako zdraví škodlivé nebo nebezpečné pro životní prostředí, PBT nebo vPvB, nebo by měly stanoveny limitní expoziční hodnoty na pracovišti a tudíž by musely být uvedeny v tomto oddílu.

Typ

- [1] Látka klasifikovaná jako zdraví škodlivá nebo nebezpečná životnímu prostředí  
[2] Látka s expozičními limity  
Hygienické limity látek v ovzduší pracovišť, pokud jsou dostupné, viz kapitola 8.

|                                                 |             |                           |                    |
|-------------------------------------------------|-------------|---------------------------|--------------------|
| Kód                                             | : T461/E0.5 | Datum vydání/Datum revize | : 28 Listopad 2024 |
| Envirobase High Performance GOLDEN YELLOW PEARL |             |                           |                    |

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

SUB kódy představují látky bez registrovaných CAS čísel.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

|                                 |                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Styk s očima                    | : Vyjmout kontaktní čočky, vydatně vypláchnout čistou, sladkou vodou, držet oční víčka tak aby se voda dostala pod ně po dobu 10 min. Vyhledat lékařskou pomoc.                                                     |
| Inhalační                       | : Zajistěte přísun čerstvého vzduchu. Udržujte osobu v teple a v klidu. Pokud postižený nedýchá, dýchání je nepravdělné nebo při zástavě dechu, musí vyškolený personál poskytnout umělé dýchání nebo podat kyslík. |
| Při styku s kůží                | : Odstraňte potřísněný oděv a obuv. Umyjte kůži důkladně mýdlem a vodou nebo použijte pro kůži vhodný čistící prostředek. NEPOUŽÍVEJTE rozpouštědla nebo ředidla.                                                   |
| Při požití                      | : V případě požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento kontejner nebo štítek. Udržujte osobu v teple a v klidu. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.                                                              |
| Ochrana pracovníků první pomoci | : Nesmí být podnikány žádné akce, které by znamenaly riziko pro osoby, ani akce prováděné bez řádného tréninku.                                                                                                     |

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Potenciální akutní účinky na zdraví

|                  |                                          |
|------------------|------------------------------------------|
| Styk s očima     | : Nejsou známy závažné negativní účinky. |
| Inhalační        | : Nejsou známy závažné negativní účinky. |
| Při styku s kůží | : Nejsou známy závažné negativní účinky. |
| Při požití       | : Nejsou známy závažné negativní účinky. |

Známky a příznaky nadměrné expozice

|                  |                           |
|------------------|---------------------------|
| Styk s očima     | : Žádné specifické údaje. |
| Inhalační        | : Žádné specifické údaje. |
| Při styku s kůží | : Žádné specifické údaje. |
| Při požití       | : Žádné specifické údaje. |

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

|                     |                                                                                                                                             |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Poznámky pro lékaře | : Postupujte podle příznaků. Okamžitě kontaktujte lékaře s toxikologickou specializací, jestliže bylo požitó nebo vdechnuto větší množství. |
| Specifická opatření | : Není specifické ošetřování.                                                                                                               |

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

|                 |                                                              |
|-----------------|--------------------------------------------------------------|
| Vhodná hasiva   | : Použijte hasicí prostředek vhodný pro hašení okolí požáru. |
| Nevhodná hasiva | : Nejsou známé.                                              |

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

|                              |                                                                           |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Nebezpečí z látky nebo směsi | : V ohni nebo při zahřátí dochází ke zvýšení tlaku a obal může prasknout. |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|

|                                                 |             |                           |                    |
|-------------------------------------------------|-------------|---------------------------|--------------------|
| Kód                                             | : T461/E0.5 | Datum vydání/Datum revize | : 28 Listopad 2024 |
| Envirobase High Performance GOLDEN YELLOW PEARL |             |                           |                    |

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

|                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nebezpečné hořlavé produkty                  | : Produkty rozkladu mohou obsahovat následující látky:<br>oxidy uhlíku<br>oxid nebo oxidy kovů                                                                                                                                                                   |
| 5.3 Pokyny pro hasiče                        |                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Zvláštní bezpečnostní opatření pro požárníky | : Ihned izolujte prostor vykazáním všech osob z okolí nehody, pokud došlo k požáru. Nesmí být podnikány žádné akce, které by znamenaly riziko pro osoby, ani akce prováděné bez řádného tréninku.                                                                |
| Speciální ochranné prostředky pro hasiče     | : Požárníci musí používat vhodné ochranné prostředky a dýchací přístroje s přetlakovou maskou na celý obličej. Oděvy pro hasiče (včetně helem, ochranných bot a rukavic) splňující evropskou normu EN 469 poskytnou základní úroveň ochrany pro chemické nehody. |

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        | : Nesmí být podnikány žádné akce, které by znamenaly riziko pro osoby, ani akce prováděné bez řádného tréninku. Evakuujte sousední oblast. Zákaz vstupu nepovolaných a nechráněných osob. Nedotýkejte se ani nepřecházejte přes rozlitý materiál. Používejte požadované osobní ochranné prostředky.                                                                                                                                                                                                                                             |
| Pro pracovníky zasahující v případě nouze                           | : Pokud se vyžaduje speciální oděv pro odstranění úniku, přečtěte si informace v oddíle 8 o vhodných a nevhodných materiálech. Viz také informace v oddíle "Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze".                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí                         | : Zabraňte rozšíření rozlitého materiálu a kontaminaci půdy, a jeho úniku do vodních toků, odpadů a kanalizace. Jestliže výrobek způsobil znečištění životního prostředí (kanalizace, vodní toky, zemina nebo vzduch), informujte úřady.                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Malé rozlití                                                        | : Zastavte únik, pokud je to bez rizika. Přemístěte kontejnery z oblasti rozlití. Naředte vodou a setřete je-li ředitelný vodou. Alternativně, nebo je-li vodou ředitelný, absorbujte jej inertním suchým materiálem a umístěte ve vyhrazeném kontejneru pro likvidaci odpadu. Likvidujte u firmy mající autorizaci pro likvidaci odpadů.                                                                                                                                                                                                       |
| Velké rozlití                                                       | : Zastavte únik, pokud je to bez rizika. Přemístěte kontejnery z oblasti rozlití. Zabraňte vniknutí do kanalizace, vodních toků, základů budov nebo uzavřených prostor. Oplach rozlité látky vypouštějte přes čistírnu odpadních vod nebo postupujte následovně. Seberte a shromážděte rozptýlený materiál pomocí nevznětlivého absorbčního prostředku, např. písku, zeminy, vermikulitu, křemeliny a umístěte jej do kontejneru pro likvidaci odpadu v souladu s místními předpisy. Likvidujte u firmy mající autorizaci pro likvidaci odpadů. |
| 6.4 Odkaz na jiné oddíly                                            | : Viz oddíl 1 pro pohotovostní kontaktní informace.<br>Viz oddíl 8 pro informace o vhodných osobních ochranných prostředcích.<br>Viz oddíl 13 pro další informace o nakládání s odpadem.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

|                                                                                                                                                                                                       |                                                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Informace v tomto oddíle obsahují obecná doporučení a pokyny. Seznam Určených použití v oddíle 1 by měl být konzultován pro dostupné informace o specifických použitíh uvedených ve scénáři expozice. |                                                                |
| 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení                                                                                                                                                                   |                                                                |
| Ochranná opatření                                                                                                                                                                                     | : Použijte vhodné osobní ochranné prostředky (viz kapitola 8). |

|                                                 |             |                           |                    |
|-------------------------------------------------|-------------|---------------------------|--------------------|
| Kód                                             | : T461/E0.5 | Datum vydání/Datum revize | : 28 Listopad 2024 |
| Envirobase High Performance GOLDEN YELLOW PEARL |             |                           |                    |

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

|                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Doporučení, týkající se hygieny práce                                                  | Materiály, jako jsou například hadry na čištění, papírové ubrousky a ochranné oblečení, které jsou kontaminovány produktem, se mohou o několik hodin později samovolně vznítit. Riziku vzniku požáru se vyhnete skladováním veškerých kontaminovaných materiálů ve speciálních nádobách nebo v kovových kontejnerech s těsnými, automaticky se zavírajícími víky. Kontaminované materiály by měly být odstraněny z pracoviště na konci každého pracovního dne a měly by být skladovány mimo.                                                                                                                                                                                                                                       |
|                                                                                        | : Jídlo, pití a kouření je třeba zakázat v místech kde se s tímto materiálem manipuluje, kde je skladován a zpracováván. Pracovníci si před jídlem, pitím a kouřením musí umýt ruce a obličej. Odložte kontaminovaný oděv a ochranné prostředky před vstupem do jídelních prostorů. Viz také oddíl 8 pro další informace o hygienických opatřeních.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí | : Skladujte při teplotách v následujícím rozmezí: 5 do 35°C (41 do 95°F). Skladujte v souladu s místními předpisy. Skladujte v originálních obalech chráněných před přímým slunečním zářením v suchých, chladných a dobře větraných prostorách, odděleně od neslučitelných materiálů (viz Kapitola 10) a jídla a pití. Do doby, než bude připraven k použití, uchovávejte kontejner uzavřený a utěsněný. Otevřené kontejnery se musí znovu pečlivě utěsnit a udržovat ve svislé poloze, aby se zabránilo úniku. Neskladujte v neoznačených kontejnerech. Použijte vhodný obal k zamezení kontaminace životního prostředí. Před manipulací nebo použitím si prostudujte informace o neslučitelných materiálech uvedené v oddílu 10. |

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Viz oddíl 1.2 pro Uvedená použití.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

Informace v tomto oddíle obsahují obecná doporučení a pokyny. Seznam Určených použití v oddíle 1 by měl být konzultován pro dostupné informace o specifických použitích uvedených ve scénáři expozice.

8.1 Kontrolní parametry

Hygienické limity látek v ovzduší pracovišť

| Název výrobku/přípravku | Limitní hodnoty expozice                                                                                                                                                      |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2-butoxyethan-1-ol      | NVCR PEL/NPK-P (Česká republika, 10/2022) Vstřebávaný kůží.<br>PEL 8 hodin: 100 mg/m³.<br>PEL 8 hodin: 20.4 ppm.<br>NPK-P 15 minuty: 200 mg/m³.<br>NPK-P 15 minuty: 40.8 ppm. |

Biologické expoziční indexy

| Název výrobku/přípravku | Indexy expozice                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2-butoxyethan-1-ol      | Government regulation of Czech Republic Limit Values of Biological Exposure Tests (Česká republika, 9/2015)<br>Biologické mezní hodnoty: 0.17 mmol/mmol kreatininu, butoxyoctová kyselina (po hydrolýze) [v moči]. Doba vzorkování: konec směny na konci pracovního týdne.<br>Biologické mezní hodnoty: 200 mg/g kreatininu, butoxyoctová kyselina (po hydrolýze) [v moči]. Doba vzorkování: konec směny na konci pracovního týdne. |

|                                                 |             |                           |                    |
|-------------------------------------------------|-------------|---------------------------|--------------------|
| Kód                                             | : T461/E0.5 | Datum vydání/Datum revize | : 28 Listopad 2024 |
| Envirobase High Performance GOLDEN YELLOW PEARL |             |                           |                    |

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

**Doporučené procedury monitorování** : Je třeba odkázat na normy monitorování, např: Evropská norma EN 689 (Ovzduší na pracovišti - Pokyny pro stanovení inhalační expozice chemickým látkám pro porovnání s limitními hodnotami a strategie měření) Evropská norma EN 14042 (Ovzduší na pracovišti - Návod k aplikaci a použití postupů posuzování expozice chemickým a biologickým činitelům) Evropská norma EN 482 (Ovzduší na pracovišti - Všeobecné požadavky na postupy měření chemických látek) Pro metody stanovení nebezpečných látek je rovněž nutný odkaz na národní návody postupu.

| Název výrobku/přípravku | Typ  | Expozice             | Hodnota           | Populace        | Vliv (následky) |
|-------------------------|------|----------------------|-------------------|-----------------|-----------------|
| 2-butoxyethan-1-ol      | DNEL | Dlouhodobý Orální    | 6.3 mg/kg bw/den  | Obecné obsazení | Systematický    |
|                         | DNEL | Krátkodobý Orální    | 26.7 mg/kg bw/den | Obecné obsazení | Systematický    |
|                         | DNEL | Dlouhodobý Inhalační | 59 mg/m³          | Obecné obsazení | Systematický    |
|                         | DNEL | Dlouhodobý Inhalační | 98 mg/m³          | Pracující       | Systematický    |
|                         | DNEL | Krátkodobý Inhalační | 147 mg/m³         | Obecné obsazení | Místní          |
|                         | DNEL | Krátkodobý Inhalační | 246 mg/m³         | Pracující       | Místní          |
|                         | DNEL | Krátkodobý Inhalační | 426 mg/m³         | Obecné obsazení | Systematický    |
|                         | DNEL | Krátkodobý Inhalační | 1091 mg/m³        | Pracující       | Systematický    |

| Název výrobku/přípravku | Typ | Informace o prostředí  | Hodnota    | Informace o metodě    |
|-------------------------|-----|------------------------|------------|-----------------------|
| 2-butoxyethan-1-ol      | -   | Čerstvá voda           | 8.8 mg/l   | Faktory pro posouzení |
|                         | -   | Mořská voda            | 0.88 mg/l  | Faktory pro posouzení |
|                         | -   | Sladkovodní sediment   | 34.6 mg/kg | Rozdělení rovnováhy   |
|                         | -   | Mořský sediment        | 3.46 mg/kg | Rozdělení rovnováhy   |
|                         | -   | Půda                   | 3.13 mg/kg | Rozdělení rovnováhy   |
|                         | -   | Čistírna odpadních vod | 463 mg/l   | Faktory pro posouzení |

8.2 Omezování expozice

**Vhodné technické kontroly** : Správné celkové větrání by mělo být dostatečné pro regulaci pracovní expozice ve vzduchu obsažených nečistot.

Individuální ochranná opatření

- Hygienická opatření** : Po manipulaci s chemikáliemi a před jídlem, kouřením, použitím toalety nebo na konci směny důkladně omyjte ruce, předloktí a tvář. K odstranění potenciálně kontaminovaných oděvů je třeba použít vhodné postupy. Před dalším použitím znečištěný oděv vyperte. Zajistěte možnost výplachu očí a sprchu v blízkosti pracoviště.
- Ochrana očí a obličeje** : Ochranné brýle s bočními štítky. Používejte ochranu očí podle EN 166, která je určena k ochraně proti prachu.
- Ochrana kůže**

**Ochrana rukou** : V případě předpokládaného nebezpečí je třeba při manipulaci s chemickou látkou používat schválené a certifikované nepropustné rukavice odolné proti chemikáliím.

**Rukavice** : Při dlouhodobé nebo opakované manipulaci používejte následující druhy rukavic:

Doporučeno: butylová pryž
- Ochrana těla** : V případě možného nebezpečí je třeba, aby příslušný odborník podle typu vykonávané činnosti před manipulací s touto látkou zvolil vhodné osobní ochranné pomůcky.
- Jiná ochrana kůže** : Vhodná obuv a opatření pro ochranu kůže musí být zvoleny podle prováděného úkonu a přítomných rizik, a musí být schváleny odborníkem před zahájením práce s tímto produktem.

|                                                 |             |                           |                    |
|-------------------------------------------------|-------------|---------------------------|--------------------|
| Kód                                             | : T461/E0.5 | Datum vydání/Datum revize | : 28 Listopad 2024 |
| Envirobase High Performance GOLDEN YELLOW PEARL |             |                           |                    |

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

- Ochrana dýchacích cest : Výběr respirátoru musí vycházet ze známé nebo předpokládané úrovně expozice, nebezpečnosti produktu a bezpečnostních pracovních limitů vybraného respirátoru. Jsou-li pracovníci vystaveni koncentracím nad mezními hodnotami expozice, musí používat vhodné certifikované respirátory. V případě předpokládaného nebezpečí používejte vhodné respirátory čistící vzduch nebo s přívodem vzduchu, odpovídající schváleným normám. Nosit respirátor vyhovující normě EN140. Typ filtru: filtr pro organické výpary (typ A) a částice P3
- Omezování expozice životního prostředí : Pro zajištění dodržení legislativou stanovených podmínek ochrany životního prostředí je potřebné kontrolovat emise z ventilačních a výrobních zařízení. V některých případech bude pro snížení emisí na přijatelnou úroveň potřebné zařadit pračky dýmů, filtry, nebo provést úpravy výrobních zařízení.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

Podmínky měření všech vlastností jsou při standardní teplotě a tlaku, pokud není uvedeno jinak.

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

- Vzhled
- Skupenství : Kapalné.
- Barva : Bezbarvý.
- Zápach : Téměř bez zápachu.
- Bod tání/bod tuhnutí : Nestanoveno.
- Bod varu, počáteční bod varu a rozmezí bodů varu : >37.78°C
- Hořlavost : Nestanoveno. K dispozici nejsou žádné údaje o samotné směsi.
- Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti : Nejsou k dispozici.
- Bod vzplanutí : Zavřeného kelímku: 100°C [Produkt nepodporuje hoření.]
- Teplota samovznícení :
- | Chemický název     | °C  | °F  | Metoda    |
|--------------------|-----|-----|-----------|
| 2-butoxyethan-1-ol | 230 | 446 | DIN 51794 |
- Teplota rozkladu : Stabilní při doporučených podmínkách skladování a manipulace (viz Kapitola 7).
- pH : 8
- Viskozita : Dynamický (pokožová teplota): Nejsou k dispozici.  
Kinematická (pokožová teplota): Nejsou k dispozici.  
Kinematická (40°C): >21 mm²/s
- Viskozita : < 30 s (ISO 6mm)
- Rozpustnost :
- | Média        | Výsledek           |
|--------------|--------------------|
| studená voda | Částečně rozpustné |
- Partiční koeficient n-oktanol/ voda (log Pow) : Nelze použít.
- Tlak páry :
- | Chemický název | Tlak par při 20 °C |     |        | Tlak par při 50 °C |     |        |
|----------------|--------------------|-----|--------|--------------------|-----|--------|
|                | mm Hg              | kPa | Metoda | mm Hg              | kPa | Metoda |
| voda           | 17.5               | 2.3 |        |                    |     |        |
- Relativní hustota : 1.03
- Objemová hustota ( g/cm³ ) : 1.03



|                                                 |             |                           |                    |
|-------------------------------------------------|-------------|---------------------------|--------------------|
| Kód                                             | : T461/E0.5 | Datum vydání/Datum revize | : 28 Listopad 2024 |
| Envirobase High Performance GOLDEN YELLOW PEARL |             |                           |                    |

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

|                                                          |                                                                                                            |
|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <u>Vlastnosti částic</u>                                 |                                                                                                            |
| Střední velikost částic                                  | : Nelze použít.                                                                                            |
| 9.2 Další informace                                      |                                                                                                            |
| 9.2.1 Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti |                                                                                                            |
| Výbušné vlastnosti                                       | : Produkt sám o sobě není výbušný, může však dojít ke vzniku zápalné směsi výparů nebo prachu se vzduchem. |
| Oxidační vlastnosti                                      | : U produktu nehrozí oxidační nebezpečí.                                                                   |
| Bez dalších informací.                                   |                                                                                                            |

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

|                                         |                                                                                                                                                  |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10.1 Reaktivita                         | : Pro tento produkt nebo jeho složky nejsou dostupné žádné specifické údaje ze zkoušek týkající se reaktivity.                                   |
| 10.2 Chemická stabilita                 | : Produkt je stabilní.                                                                                                                           |
| 10.3 Možnost nebezpečných reakcí        | : Za normálních podmínek skladování a používání nedochází k nebezpečným reakcím.                                                                 |
| 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit | : Při vystavení vysokým teplotám může vytvořit nebezpečné produkty rozkladu.<br>Říďte se bezpečnostními instrukcemi podle bodů 7 a 8.            |
| 10.5 Neslučitelné materiály             | : Abyste zabránili silným exotermickým reakcím uchovávejte odděleně od následujících materiálů: oxidační činidla, silné alkálie, silné kyseliny. |
| 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu       | : V závislosti na podmínkách, produkty rozkladu mohou obsahovat následující látky: oxidy uhlíku oxid nebo oxidy kovů                             |

ODDÍL 11: Toxikologické informace

|                                                                                                                                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008                                                                                |
| Tato směs byla posouzena konvenční metodou dle nařízení CLP (ES) č. 1272/2008 a na základě tohoto posouzení jsou u ní klasifikovány toxikologické vlastnosti. |
| <input checked="" type="checkbox"/> Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.                                                      |

| <u>Akutní toxicita</u>                               |                                                       |                         |                                     |                   |
|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------|-------------------|
| Název výrobku/přípravku                              | Výsledek                                              | Druhy                   | Dávka                               | Expozice          |
| <input checked="" type="checkbox"/> butoxyethan-1-ol | LC50 Inhalační Výpary<br>LD50 Dermální<br>LD50 Orální | Krysa<br>Krysa<br>Krysa | 3 mg/l<br>>2000 mg/kg<br>1200 mg/kg | 4 hodin<br>-<br>- |

| <u>Odhady akutní toxicity</u>                                                       |                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Cesta                                                                               | Hodnota ATE                                   |
| <input checked="" type="checkbox"/> Orální<br>Inhalace (plyny)<br>Inhalace (výpary) | 14530.41 mg/kg<br>340547.29 ppm<br>35.31 mg/l |

|                             |                                                                                                            |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Závěr/shrnutí               | : <input checked="" type="checkbox"/> Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci. |
| <u>Podráždění/poleptání</u> |                                                                                                            |



|                                                 |             |                           |                    |
|-------------------------------------------------|-------------|---------------------------|--------------------|
| Kód                                             | : T461/E0.5 | Datum vydání/Datum revize | : 28 Listopad 2024 |
| Envirobase High Performance GOLDEN YELLOW PEARL |             |                           |                    |

ODDÍL 11: Toxikologické informace

| Název výrobku/přípravku | Výsledek                                  | Druhy            | Výsledek | Expozice            | Pozorování       |
|-------------------------|-------------------------------------------|------------------|----------|---------------------|------------------|
| 2-butoxyethan-1-ol      | Oči - Dráždivý<br>Kůže - Středně dráždivý | Králík<br>Králík | -<br>-   | 24 hodin<br>4 hodin | 21 dnů<br>28 dnů |

Závěr/shrnutí

- Kůže : ☒ Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.  
Oči : ☒ Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.  
Respirační : ☒ Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže

Závěr/shrnutí

- Kůže : ☒ Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.  
Respirační : ☒ Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Mutagenita

- ☒ Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Karcinogenita

- ☒ Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Toxicita pro reprodukci

- ☒ Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

- ☒ Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

- ☒ Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Nebezpečnost při vdechnutí

- ☒ Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Informace o : Nejsou k dispozici.  
pravděpodobných cestách  
expozice

Potenciální akutní účinky na zdraví

- Inhalační : Nejsou známy závažné negativní účinky.  
Při požití : Nejsou známy závažné negativní účinky.  
Při styku s kůží : Nejsou známy závažné negativní účinky.  
Styk s očima : Nejsou známy závažné negativní účinky.

Příznaky odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem

- Inhalační : Žádné specifické údaje.  
Při požití : Žádné specifické údaje.  
Při styku s kůží : Žádné specifické údaje.  
Styk s očima : Žádné specifické údaje.

Opožděné a okamžité účinky a také chronické účinky krátkodobé a dlouhodobé expozice

Krátkodobá expozice

- Možné okamžité účinky : Nejsou známy závažné negativní účinky.  
Možné opožděné účinky : Nejsou známy závažné negativní účinky.

Dlouhodobá expozice

- Možné okamžité účinky : Nejsou známy závažné negativní účinky.  
Možné opožděné účinky : Nejsou známy závažné negativní účinky.

Potenciální chronické účinky na zdraví

- Všeobecně : Nejsou známy závažné negativní účinky.

|            |                |                 |      |
|------------|----------------|-----------------|------|
| Czech (CZ) | Czech Republic | Česká republika | 9/13 |
|------------|----------------|-----------------|------|

|                                                 |             |                           |                    |
|-------------------------------------------------|-------------|---------------------------|--------------------|
| Kód                                             | : T461/E0.5 | Datum vydání/Datum revize | : 28 Listopad 2024 |
| Envirobase High Performance GOLDEN YELLOW PEARL |             |                           |                    |

ODDÍL 11: Toxikologické informace

|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Karcinogenita           | : Nejsou známy závažné negativní účinky.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Mutagenita              | : Nejsou známy závažné negativní účinky.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Toxicita pro reprodukci | : Nejsou známy závažné negativní účinky.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Další informace         | : Broušení a broušení prachu může být škodlivé při vdechování. Opakovaná expozice vysokým koncentracím par může způsobit podráždění dýchací soustavy a trvalé poškození mozku a nervové soustavy. Vdechování koncentrací výparů/aerosolu nad doporučené limity expozice vyvolává bolesti hlavy, ospalost a dávení, což může vést k bezvědomí nebo smrti. |

11.2 Informace o další nebezpečnosti

11.2.1 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

11.2.2 Další informace

Nejsou k dispozici.

ODDÍL 12: Ekologické informace

☒ dispozici nejsou žádné údaje o samotné směsi.  
Zabraňte odtékání do kanalizace nebo do vodních toků.

Tato směs byla posouzena metodou sumarizace dle nařízení CLP (ES) č. 1272/2008 a není klasifikována jako nebezpečná pro životní prostředí.

12.1 Toxicita

| Název výrobku/přípravku                               | Výsledek                                          | Druhy        | Expozice           |
|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|--------------|--------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> -butoxyethan-1-ol | Akutní LC50 1474 mg/l<br>Chronický NOEC >100 mg/l | Ryba<br>Ryba | 96 hodin<br>21 dnů |

Závěr/shrnutí : ☒ Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

| Název výrobku/přípravku                               | Poločas rozpadu ve vodě | Světelný rozklad | Biologická odbouratelnost |
|-------------------------------------------------------|-------------------------|------------------|---------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> -butoxyethan-1-ol | -                       | -                | Snadno                    |

12.3 Bioakumulační potenciál

| Název výrobku/přípravku                               | LogP <sub>ow</sub> | BCF | Potenciální |
|-------------------------------------------------------|--------------------|-----|-------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> -butoxyethan-1-ol | 0.81               | -   | Nízký       |

12.4 Mobilita v půdě

Rozdělovací koeficient půda/voda (K<sub>oc</sub>) : Nejsou k dispozici.

Mobilita : Nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Tato směs neobsahuje žádné látky, které jsou hodnoceny jako PBT nebo vPvB.

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

|            |                |                 |       |
|------------|----------------|-----------------|-------|
| Czech (CZ) | Czech Republic | Česká republika | 10/13 |
|------------|----------------|-----------------|-------|

|                                                 |             |                           |                    |
|-------------------------------------------------|-------------|---------------------------|--------------------|
| Kód                                             | : T461/E0.5 | Datum vydání/Datum revize | : 28 Listopad 2024 |
| Envirobase High Performance GOLDEN YELLOW PEARL |             |                           |                    |
| ODDÍL 12: Ekologické informace                  |             |                           |                    |

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Nejsou známy závažné negativní účinky.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

Informace v tomto oddíle obsahují obecná doporučení a pokyny. Seznam Určených použití v oddíle 1 by měl být konzultován pro dostupné informace o specifických použitích uvedených ve scénáři expozice.

13.1 Metody nakládání s odpady

Produkt

Metody odstraňování : Je třeba maximálně zabránit tvoření odpadu. Likvidace tohoto výrobku, roztoků a veškerých vedlejších produktů musí za všech okolností splňovat podmínky ochrany životního prostředí, legislativě o odpadech a všem požadavkům místních úřadů. Svěřte likvidaci přebytečného a nerecyklovatelného materiálu autorizované firmě. Odpad nesmí být vypouštěn do kanalizace neupravený, pokud není zcela v souladu s požadavky všech příslušných orgánů.

Nebezpečný odpad :

Katalog odpadů EU (EWC)

| Kód odpadu | Označení odpadu                                                                   |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| 08 01 11*  | Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky |

Balení

Metody odstraňování : Je třeba maximálně zabránit tvoření odpadu. Obaly z odpadu by měly být recyklovány. O spalování nebo ukládání na skládku uvažujte pouze pokud recyklování není možné.

Typ baleníKatalog odpadů EU (EWC)

Nádoba15 01 02Plastové obaly

Speciální opatření : Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem. V prázdných kontejnerech nebo cisternách mohou zůstat zbytky produktů. Zabraňte rozšíření rozlitého materiálu a kontaminaci půdy, a jeho úniku do vodních toků, odpadů a kanalizace.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

|                                               | ADR/RID        | ADN                                                                                        | IMDG           | IATA           |
|-----------------------------------------------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|
| 14.1 UN číslo nebo ID číslo                   | Nevztahuje se. | 9003                                                                                       | Not regulated. | Not regulated. |
| 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu | -              | SUBSTANCES WITH A FLASH-POINT ABOVE 60 °C AND NOT MORE THAN 100 °C<br>(2-butoxyethan-1-ol) | -              | -              |
| 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu   | -              | 9                                                                                          | -              | -              |
| 14.4 Obalová skupina                          | -              | -                                                                                          | -              | -              |
| 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí       | Ne.            | Ne.                                                                                        | No.            | No.            |

|                                                 |             |                           |                    |
|-------------------------------------------------|-------------|---------------------------|--------------------|
| Kód                                             | : T461/E0.5 | Datum vydání/Datum revize | : 28 Listopad 2024 |
| Envirobase High Performance GOLDEN YELLOW PEARL |             |                           |                    |

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

|                         |               |               |                 |                 |
|-------------------------|---------------|---------------|-----------------|-----------------|
| Látky znečišťující moře | Nelze použít. | Nelze použít. | Not applicable. | Not applicable. |
|-------------------------|---------------|---------------|-----------------|-----------------|

Další informace

|         |                                                                                                            |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADR/RID | : Žádné nebylo identifikováno.                                                                             |
| ADN     | : Přípravek podléhá nařízením pro přepravu nebezpečného zboží jen tehdy, pokud je přepravován v tankerech. |
| IMDG    | : None identified.                                                                                         |
| IATA    | : Žádné nebylo identifikováno.                                                                             |

|                                                   |                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele | : <b>Doprava po areálu uživatele:</b> vždy přepravujte v uzavřených nádobách, které jsou postaveny a zabezpečeny. Zajistěte, aby osoby přepravující produkt věděli co dělat v případě nehody nebo vylití produktu. |
| 14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO | : Nelze použít.                                                                                                                                                                                                    |

ODDÍL 15: Informace o předpisech

|                                                                                                                             |                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi |                                                                                       |
| <a href="#">EU nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)</a>                                                                       |                                                                                       |
| <a href="#">Příloha XIV - Seznam látek podléhajících povolení</a>                                                           |                                                                                       |
| <a href="#">Příloha XIV</a>                                                                                                 |                                                                                       |
| V seznamu není uvedena žádná z těchto složek.                                                                               |                                                                                       |
| <a href="#">Látky vzbuzující mimořádné obavy</a>                                                                            |                                                                                       |
| V seznamu není uvedena žádná z těchto složek.                                                                               |                                                                                       |
| <a href="#">Příloha XVII - Omezování výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, směsí a předmětů</a>  |                                                                                       |
| Žádná uvedená látka                                                                                                         |                                                                                       |
| Prekursorů výbušnin                                                                                                         | : Nelze použít.                                                                       |
| <a href="#">Látky poškozující ozon (1005/2009/EU)</a>                                                                       |                                                                                       |
| Není v seznamu.                                                                                                             |                                                                                       |
| <a href="#">Směrnice Seveso</a>                                                                                             |                                                                                       |
| Tento výrobek není kontrolován podle směrnice Seveso.                                                                       |                                                                                       |
| <a href="#">Národní předpisy</a>                                                                                            |                                                                                       |
| Skladový kód                                                                                                                | :  |
| 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti                                                                                         | : Nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.                                    |

ODDÍL 16: Další informace

 Označuje informace, které byly změněny oproti předchozí verzi.

Zkratky

|                                                 |             |                           |                    |
|-------------------------------------------------|-------------|---------------------------|--------------------|
| Kód                                             | : T461/E0.5 | Datum vydání/Datum revize | : 28 Listopad 2024 |
| Envirobase High Performance GOLDEN YELLOW PEARL |             |                           |                    |

ODDÍL 16: Další informace

ATE = odhad akutní toxicity  
CLP = Nařízení o klasifikaci, označování a balení látek a směsí [nařízení (ES) 1272/2008]  
DNEL = odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům  
H nařízení Evropské unie = CLP - specifické nařízení nebezpečnosti  
PNEC = odhad koncentrace, při níž nedochází k nepříznivým účinkům  
RRN = Registrační číslo REACH  
PBT = perzistentní, bioakumulativní a toxická/é  
vPvB = vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní  
ADR = Evropská dohoda týkající se silniční přepravy nebezpečných věcí  
ADN = Mezinárodní předpisy pro přepravu nebezpečných věcí na vnitrozemských vodních cestách  
IMDG = námořní přeprava nebezpečných věcí dle IMDG  
IATA = Asociace pro mezinárodní leteckou dopravu

Postup používání k odvození klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP/GHS]

| Klasifikace     | Odůvodnění |
|-----------------|------------|
| Neklasifikován. |            |

Plně znění zkrácených H-vět

|                              |                                                                                                           |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H302<br>H315<br>H319<br>H331 | Zdraví škodlivý při požití.<br>Dráždí kůži.<br>Způsobuje vážné podráždění očí.<br>Toxický při vdechování. |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Plně znění klasifikací [CLP/GHS]

|                                                               |                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 3<br>Acute Tox. 4<br>Eye Irrit. 2<br>Skin Irrit. 2 | AKUTNÍ TOXICITA - Kategorie 3<br>AKUTNÍ TOXICITA - Kategorie 4<br>VÁŽNÉ POŠKOZENÍ OČÍ / PODRÁŽDĚNÍ OČÍ - Kategorie 2<br>ŽÍRAVOST/DRÁŽDIVOST PRO KŮŽI - Kategorie 2 |
|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Historie

Datum vydání/ Datum revize : 28 Listopad 2024  
Datum předchozího vydání : 27 Říjen 2023  
Připravil : EHS  
Verze : 7.13

Omezení

Informace obsažené v tomto bezpečnostním listě jsou založeny na současných vědeckých a technických poznatcích. Účelem této informace je upozornit na aspekty bezpečnosti práce a ochrany zdraví týkajících se námi dodávaných výrobků a doporučené preventivní bezpečnostní opatření pro skladování a zacházení s výrobky. Není poskytnuta žádná záruka na vlastnosti výrobků. Není akceptována odpovědnost při jakémkoli nedodržení preventivních opatření uvedených v tomto bezpečnostním listě nebo při zneužití výrobků.