



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání/Datum revize

: 24 Únor 2025

Verze

: 16.02

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

### 1.1 Identifikátor výrobku

Název výrobku : DELTRON GRS BC PHTHALO GREEN

Kód produktu : D797/E1

Jiné označení

Nejsou k dispozici.

PCN Use type : Průmyslový UFI : QCUU-T3T0-200M-KWF3

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

Použití látky nebo přípravku : Průmyslové aplikace.

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

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

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

#### 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

#### Národní poradní orgán/toxikologické středisko

Toxikologické informační středisko (TIS), Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2 +420 224 919 293 (24 h) +420 224 915 402

#### Dovozce

+44 1449 773 338 ( 0900-1600)

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Definice produktu : Směs

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

Flam. Liq. 3, H226

Skin Irrit. 2, H315

Eye Dam. 1, H318

STOT SE 3, H335

STOT SE 3, H336

Aquatic Chronic 3, H412

Tento produkt je klasifikován jako nebezpečný v souladu s nařízením ES č. 1272/2008 v aktuálním znění.

Kód : D797/E1

Datum vydání/Datum revize

: 24 Únor 2025

DELTRON GRS BC PHTHALO GREEN

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

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

Piktogramy nebezpečnosti :



Signální slovo

: Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti

: Hořlavá kapalina a páry.

Dráždí kůži.

Způsobuje vážné poškození očí.

Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Může způsobit ospalost nebo závratě.

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

### Pokyny pro bezpečné zacházení

Prevence

: Použijte ochranné rukavice. Použijte ochranné brýle nebo obličejový štít. Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

Reakce

: PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně oplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

Skladování

: Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.

Odstraňování

: Odstraňte obsah a obal v souladu se všemi místními, regionálními, národními a mezinárodními nařízeními.

P280, P210, P305 + P351 + P338, P310, P403 + P233, P501

Nebezpečné složky

:  n-butyl-acetát; xylene; butan-1-ol a Uhlovodíky, C9, aromatické < 0.1% kumen

Dodatečné údaje na štítku

:  Obsahuje Poly(oxy-1,2-etandiyl),  $\alpha$ -[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimetyletyl)-4-hydroxyfenyl]-1-oxopropyl]- $\omega$ -hydroxy-. Může vyvolat alergickou reakci.

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 podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha XIII

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

Další nebezpečí, která se nepromítají do klasifikace

: Delší nebo opakovaný kontakt může vysušit kůži a způsobit podráždění.

Kód : D797/E1

Datum vydání/Datum revize

: 24 Únor 2025

DELTRON GRS BC PHTHALO GREEN

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.2 Směsi

: Směs

Název výrobku/přípravku	Identifikátory	% váhových	Klasifikace	Specifické koncentrace, limity, M-faktory a ATE	Typ
n-butyl-acetát	REACH #: 01-2119485493-29 ES: 204-658-1 CAS: 123-86-4 Index: 607-025-00-1	≥25 - ≤50	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 EUH066	-	[1] [2]
xylén	REACH #: 01-2119488216-32 ES: 215-535-7 CAS: 1330-20-7	≥10 - ≤25	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412	ATE [dermální] = 1700 mg/kg ATE [vdechnutí (výpary)] = 11 mg/l	[1] [2]
butan-1-ol	REACH #: 01-2119484630-38 ES: 200-751-6 CAS: 71-36-3 Index: 603-004-00-6	≥5.0 - ≤10	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336	ATE [ústní] = 790 mg/ kg	[1] [2]
2-methoxy-1-methylethyl- acetát	REACH #: 01-2119475791-29 ES: 203-603-9 CAS: 108-65-6 Index: 607-195-00-7	≥5.0 - ≤10	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	-	[1] [2]
ethylbenzen	REACH #: 01-2119489370-35 ES: 202-849-4 CAS: 100-41-4 Index: 601-023-00-4	≥1.0 - ≤5.0	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H332 STOT RE 2, H373 (orgány sluchu) Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412	ATE [vdechnutí (výpary)] = 17.8 mg/l	[1] [2]
Uhlovodíky, C9, aromatické < 0.1% kumen	REACH #: 01-2119455851-35 ES: 918-668-5 CAS: 128601-23-0	≥1.0 - ≤5.0	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066	EUH066: C ≥ 20%	[1] [2]
2-butoxyethyl-acetát	REACH #: 01-2119475112-47 ES: 203-933-3 CAS: 112-07-2 Index: 607-038-00-2	≥1.0 - ≤4.7	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332	ATE [ústní] = 1880 mg/ kg ATE [dermální] = 1500 mg/kg ATE [vdechnutí (výpary)] = 11 mg/l	[1] [2]
Poly(oxy-1,2-etandiyl), α-[3- [3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-	REACH #: 01-0000015075-76	<0.10	Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 2, H411	-	[1]

Czech (CZ)

Czech Republic

Česká republika

3/23

<b>Kód</b> : D797/E1	<b>Datum vydání/Datum revize</b> : 24 Únor 2025
<b>DELTRON GRS BC PHTHALO GREEN</b>	

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

(1,1-dimetylyl) -4-hydroxyfenyl] -1-oxopropyl]-ω-hydroxy-	ES: 400-830-7 CAS: 104810-48-2 Index: 607-176-00-3				
			<b>Viz oddíl 16 pro plné znění H-vět uvedených výše.</b>		

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.

Xylen: Několik registrací podle nařízení REACH se vztahuje na látku registrovanou podle nařízení REACH s xylenovými izomery, ethylbenzenem (a toluenem). Mezi další registrace podle nařízení REACH patří: 01-2119555267-33 reakční hmota ethylbenzenu a m-xylynu a p-xylynu, 01-2119486136-34 Aromatické uhlovodíky, C8, 01-2119539452-40 reakční hmota ethylbenzenu a xylynu.

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.

**SUB kódy představují látky bez registrovaných CAS čísel.**

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

- Styk s očima** : Vyhledejte a odstraňte kontaktní čočky. Okamžitě oplachujte oči tekoucí vodou po dobu nejméně 15 minut, přitom udržujte víčka otevřená. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.
- Inhalační** : Zajistěte přísun čerstvého vzduchu. Udržujte osobu v teple a v klidu. Pokud postižený nedýchá, dýchání je nepravidelné 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. Jestliže je podezření na přítomnost výparů, měl by záchranář použít vhodnou masku nebo autonomní dýchací přístroj. V případě poskytování první pomoci dýcháním z úst do úst může dojít k ohrožení záchránce. Před svlečením omyjte kontaminovaný oděv důkladně ve vodě nebo použijte rukavice.

**4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**Potenciální akutní účinky na zdraví

- Styk s očima** : Způsobuje vážné poškození očí.
- Inhalační** : Může způsobit depresi centrálního nervového systému (CNS). Může způsobit ospalost nebo závratě. Může způsobit podráždění dýchacích cest.
- Při styku s kůží** : Dráždí kůži. Zbavuje pokožku tuku.
- Při požití** : Může způsobit depresi centrálního nervového systému (CNS).

Známky a příznaky nadměrné expozice

- Styk s očima** : Nepříznivé příznaky mohou být následující:  
bolest  
slzení  
zrudnutí

Kód : D797/E1 Datum vydání/Datum revize : 24 Únor 2025  
 DELTRON GRS BC PHTHALO GREEN

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

- Inhalační** : Nepříznivé příznaky mohou být následující:  
 podráždění dýchací soustavy  
 kašláni  
 zvedání žaludku nebo zvracení  
 bolesti hlavy  
 ospalost/únava  
 závrať  
 bezvědomí
- Při styku s kůží** : Nepříznivé příznaky mohou být následující:  
 bolest nebo podráždění  
 zrudnutí  
 suchost  
 praskání  
 může způsobit puchýře
- Při požití** : Nepříznivé příznaky mohou být následující:  
 žaludeční bolesti

### 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 suché chemické prostředky, CO<sub>2</sub>, vodní sprchu (mlhu) nebo pěnu.
- Nevhodná hasiva** : Nepoužívejte proud vody.

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

- Nebezpečí z látky nebo směsi** : Hořlavá kapalina a páry. Odtok do kanalizace může znamenat nebezpečí požáru nebo výbuchu. V ohni nebo při zahřátí dochází ke zvýšení tlaku a obal může prasknout, přičemž hrozí nebezpečí výbuchu. Tento materiál je škodlivý pro vodní organizmy s dlouhodobými následky. Voda z hašení znečištěná tímto materiálem musí být shromážděna a nesmí být vypuštěna do žádného vodního toku, splaškové nebo srážkové kanalizace.
- Nebezpečné hořlavé produkty** : Produkty rozkladu mohou obsahovat následující látky:  
 oxidy uhlíku

### 5.3 Pokyny pro hasiče

- Zvláštní bezpečnostní opatření pro požárníky** : Ihned izolujte prostor vykáváním 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. Pokud je to bez rizika, přemístěte kontejnery z oblasti požáru. K ochlazení kontejnerů vystavených ohni použijte vodní sprchu.
- 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. Odpojte všechny zápalné zdroje. Žádné světlice, kouření nebo plameny v nebezpečné oblasti. Nevdechujte výpary nebo mlhu. Zajistěte dostatečné větrání. Pokud je větrání nedostatečné, používejte vhodný respirátor. 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. Materiál znečišťující vodu. Může být škodlivý pro životní prostředí, pokud se uvolní ve velkém množství.

### 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. Používejte nástroje v nejiskřivém nebo nevybušném provedení. 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. Používejte nástroje v nejiskřivém nebo nevybušném provedení. K úniku přistupujte po větru. 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 nevnětlivého 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. Kontaminovaný absorbční materiál představuje stejně nebezpečí, jako rozlitý produkt.

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

: Viz oddíl 1 pro pohotovostní kontaktní informace.  
Viz oddíl 8 pro informace o vhodných osobních ochranných prostředcích.  
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 použitích uvedených ve scénáři expozice.

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

#### Ochranná opatření

: Použijte vhodné osobní ochranné prostředky (viz kapitola 8). Nesmí se dostat do očí nebo na kůži nebo na oděv. Nevdechujte výpary nebo mlhu. Zamezte požití. Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Pracujte jen při dostatečném větrání. Pokud je větrání nedostatečné, používejte vhodný respirátor. Nevstupujte do skladů a uzavřených prostorů, dokud nejsou řádně vyvětrány. Uchovávejte v původním nebo ve schváleném alternativním zásobníku vyrobeném z kompatibilního materiálu, pevně uzavřeném, když se nepoužívá. Uchovávejte mimo dosah tepla, jisker a otevřeného ohně a jakýchkoli jiných zdrojů ohně. Používejte elektrické zařízení v nevybušném provedení (pro ventilaci, osvětlení a manipulaci s materiálem). Používejte pouze nářadí z nejiskřícího kovu. Proveďte preventivní opatření proti elektrostatickým výbojům. V prázdných kontejnerech zůstávají zbytky produktu, jež mohou být nebezpečné. Nepoužívejte kontejner opakovaně.

Kód : D797/E1

Datum vydání/Datum revize

: 24 Únor 2025

DELTRON GRS BC PHTHALO GREEN

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

**Doporučení, týkající se hygieny práce** : 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: 0 do 35°C (32 do 95°F). Skladujte v souladu s místními předpisy. Skladujte v izolovaném a schváleném prostoru. 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. Skladujte uzamčené. Odstraňte všechny zdroje ohně. Separujte od oxidačních materiálů. 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
n-butyl-acetát	<b>NVCR PEL/NPK-P (Česká republika, 12/2023)</b> PEL 8 hodin: 241 mg/m <sup>3</sup> . NPK-P 15 minuty: 723 mg/m <sup>3</sup> . NPK-P 15 minuty: 150 ppm. PEL 8 hodin: 50 ppm.
xylén	<b>NVCR PEL/NPK-P (Česká republika, 12/2023) [xylén] Vstřebávaný kůží.</b> PEL 8 hodin: 200 mg/m <sup>3</sup> . PEL 8 hodin: 45.33 ppm. NPK-P 15 minuty: 400 mg/m <sup>3</sup> . NPK-P 15 minuty: 90.66 ppm.
butan-1-ol	<b>NVCR PEL/NPK-P (Česká republika, 12/2023) [butanol]</b> PEL 8 hodin: 300 mg/m <sup>3</sup> . PEL 8 hodin: 97 ppm. NPK-P 15 minuty: 600 mg/m <sup>3</sup> . NPK-P 15 minuty: 194 ppm.
2-methoxy-1-methylethyl-acetát	<b>NVCR PEL/NPK-P (Česká republika, 12/2023) Vstřebávaný kůží.</b> PEL 8 hodin: 275 mg/m <sup>3</sup> . PEL 8 hodin: 50 ppm. NPK-P 15 minuty: 550 mg/m <sup>3</sup> . NPK-P 15 minuty: 100 ppm.
ethylbenzen	<b>NVCR PEL/NPK-P (Česká republika, 12/2023) Vstřebávaný kůží.</b> PEL 8 hodin: 200 mg/m <sup>3</sup> . PEL 8 hodin: 45.33 ppm. NPK-P 15 minuty: 500 mg/m <sup>3</sup> . NPK-P 15 minuty: 113.32 ppm.
Uhlovodíky, C9, aromatické < 0.1% kumen	<b>NVCR PEL/NPK-P (Česká republika, 10/2022) [Nafta solventní]</b>

Czech (CZ)

Czech Republic

Česká republika

7/23

Kód : D797/E1	Datum vydání/Datum revize	: 24 Únor 2025
DELTRON GRS BC PHTHALO GREEN		

### ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

2-butoxyethyl-acetát	PEL 8 hodin: 200 mg/m <sup>3</sup> . NPK-P 15 minuty: 1000 mg/m <sup>3</sup> . <b>NVCR PEL/NPK-P (Česká republika, 12/2023)</b> Vstřebávaný kůží. PEL 8 hodin: 130 mg/m <sup>3</sup> . PEL 8 hodin: 19.5 ppm. NPK-P 15 minuty: 300 mg/m <sup>3</sup> . NPK-P 15 minuty: 45 ppm.
----------------------	---

#### Biologické expoziční indexy

Název výrobku/přípravku	Indexy expozice
Xylen	<b>Nařízení vlády ČR Limitní hodnoty testů biologické expozice (Česká republika, 9/2015) [Xyleny]</b> Biologické mezní hodnoty: 820 µmol/mmol kreatininu, methylhippurová kyselina [v moči]. Doba vzorkování: konec směny. Biologické mezní hodnoty: 1400 mg/g kreatininu, methylhippurová kyselina [v moči]. Doba vzorkování: konec směny.
ethylbenzen	<b>Nařízení vlády ČR Limitní hodnoty testů biologické expozice (Česká republika, 9/2015)</b> Biologické mezní hodnoty: 1100 µmol/mmol kreatininu, mandlová kyselina [v moči]. Doba vzorkování: konec směny. Biologické mezní hodnoty: 1500 mg/g kreatininu, mandlová kyselina [v moči]. Doba vzorkování: konec směny.
2-butoxyethyl-acetát	<b>Nařízení vlády ČR Limitní hodnoty testů biologické expozice (Česká republika, 9/2015)</b> Biologické mezní hodnoty: 0.17 mmol/mmol kreatininu, butoxyoctová kyselina (po hydrolyze) [v moči]. Doba vzorkování: konec směny na konci pracovního týdne. Biologické mezní hodnoty: 200 mg/g kreatininu, butoxyoctová kyselina (po hydrolyze) [v moči]. Doba vzorkování: konec směny na konci pracovního týdne.

**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.

#### DNEL/DMEL

Název výrobku/přípravku	Expozice	Hodnota
n-butyl-acetát	DNEL - Pracující - Dlouhodobý - Inhalační	<i>Vliv (následky): Systematický</i> 300 mg/m <sup>3</sup>
	DNEL - Pracující - Dlouhodobý - Dermální	<i>Vliv (následky): Systematický</i> 11 mg/m <sup>3</sup>
	DNEL - Obecné obsazení - Dlouhodobý - Orální	<i>Vliv (následky): Systematický</i> 2 mg/kg bw/den
	DNEL - Obecné obsazení - Krátkodobý - Orální	<i>Vliv (následky): Systematický</i> 2 mg/kg bw/den
	DNEL - Obecné obsazení - Dlouhodobý - Dermální	<i>Vliv (následky): Systematický</i> 3.4 mg/kg bw/den
	DNEL - Obecné obsazení - Krátkodobý - Dermální	<i>Vliv (následky): Systematický</i> 6 mg/kg bw/den



Kód : D797/E1

Datum vydání/Datum revize

: 24 Únor 2025

DELTRON GRS BC PHTHALO GREEN

### ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

xylene	DNEL - Pracující - Dlouhodobý - Dermální	Vliv (následky): Systematický	7 mg/kg bw/den
	DNEL - Pracující - Krátkodobý - Dermální	Vliv (následky): Systematický	11 mg/kg bw/den
	DNEL - Obecné obsazení - Dlouhodobý - Inhalační	Vliv (následky): Systematický	12 mg/m <sup>3</sup>
	DNEL - Obecné obsazení - Dlouhodobý - Inhalační	Vliv (následky): Místní	35.7 mg/m <sup>3</sup>
	DNEL - Pracující - Dlouhodobý - Inhalační	Vliv (následky): Systematický	48 mg/m <sup>3</sup>
	DNEL - Obecné obsazení - Krátkodobý - Inhalační	Vliv (následky): Místní	300 mg/m <sup>3</sup>
	DNEL - Obecné obsazení - Krátkodobý - Inhalační	Vliv (následky): Systematický	300 mg/m <sup>3</sup>
	DNEL - Pracující - Dlouhodobý - Inhalační	Vliv (následky): Místní	300 mg/m <sup>3</sup>
	DNEL - Pracující - Krátkodobý - Inhalační	Vliv (následky): Místní	600 mg/m <sup>3</sup>
	DNEL - Pracující - Krátkodobý - Inhalační	Vliv (následky): Systematický	600 mg/m <sup>3</sup>
	DNEL - Obecné obsazení - Dlouhodobý - Orální	Vliv (následky): Systematický	5 mg/kg bw/den
	DNEL - Obecné obsazení - Dlouhodobý - Inhalační	Vliv (následky): Místní	65.3 mg/m <sup>3</sup>
	DNEL - Obecné obsazení - Dlouhodobý - Inhalační	Vliv (následky): Systematický	65.3 mg/m <sup>3</sup>
	DNEL - Obecné obsazení - Dlouhodobý - Dermální	Vliv (následky): Systematický	125 mg/kg bw/den
	DNEL - Pracující - Dlouhodobý - Dermální	Vliv (následky): Systematický	212 mg/kg bw/den
	DNEL - Pracující - Dlouhodobý - Inhalační	Vliv (následky): Místní	221 mg/m <sup>3</sup>
	DNEL - Pracující - Dlouhodobý - Inhalační	Vliv (následky): Systematický	221 mg/m <sup>3</sup>
	butan-1-ol	DNEL - Obecné obsazení - Krátkodobý - Inhalační	Vliv (následky): Místní
DNEL - Obecné obsazení - Krátkodobý - Inhalační		Vliv (následky): Systematický	260 mg/m <sup>3</sup>
DNEL - Pracující - Krátkodobý - Inhalační		Vliv (následky): Místní	442 mg/m <sup>3</sup>
DNEL - Pracující - Krátkodobý - Inhalační		Vliv (následky): Systematický	442 mg/m <sup>3</sup>
DNEL - Obecné obsazení - Dlouhodobý - Orální		Vliv (následky): Systematický	1.5625 mg/kg bw/den
DNEL - Obecné obsazení - Dlouhodobý - Dermální		Vliv (následky): Systematický	3.125 mg/kg bw/den
DNEL - Obecné obsazení - Dlouhodobý - Inhalační		Vliv (následky): Systematický	55.357 mg/m <sup>3</sup>
DNEL - Obecné obsazení - Dlouhodobý - Inhalační		Vliv (následky): Místní	155 mg/m <sup>3</sup>
DNEL - Pracující - Dlouhodobý - Inhalační		Vliv (následky): Místní	310 mg/m <sup>3</sup>
DNEL - Pracující - Dlouhodobý - Inhalační		Vliv (následky): Systematický	310 mg/m <sup>3</sup>
2-methoxy-1-methylethyl-acetát	DNEL - Obecné obsazení - Dlouhodobý - Inhalační	Vliv (následky): Místní	33 mg/m <sup>3</sup>
	DNEL - Obecné obsazení - Dlouhodobý - Inhalační	Vliv (následky): Systematický	33 mg/m <sup>3</sup>
	DNEL - Obecné obsazení - Dlouhodobý - Orální	Vliv (následky): Systematický	36 mg/kg bw/den

Kód : D797/E1

Datum vydání/Datum revize

: 24 Únor 2025

DELTRON GRS BC PHTHALO GREEN

### ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

ethylbenzen	DNEL - Pracující - Dlouhodobý - Inhalační	Vliv (následky): Systematický	275 mg/m <sup>3</sup>	
	DNEL - Obecné obsazení - Dlouhodobý - Dermální	Vliv (následky): Systematický	320 mg/kg bw/den	
	DNEL - Pracující - Krátkodobý - Inhalační	Vliv (následky): Místní	550 mg/m <sup>3</sup>	
	DNEL - Pracující - Dlouhodobý - Dermální	Vliv (následky): Systematický	796 mg/kg bw/den	
	DMEL (Odvozená minimální úroveň, při které dochází k účinkům) - Pracující - Dlouhodobý - Inhalační	Vliv (následky): Místní	442 mg/m <sup>3</sup>	
	DMEL (Odvozená minimální úroveň, při které dochází k účinkům) - Pracující - Krátkodobý - Inhalační	Vliv (následky): Systematický	884 mg/m <sup>3</sup>	
	DNEL - Obecné obsazení - Dlouhodobý - Orální	Vliv (následky): Systematický	1.6 mg/kg bw/den	
	DNEL - Obecné obsazení - Dlouhodobý - Inhalační	Vliv (následky): Systematický	15 mg/m <sup>3</sup>	
	DNEL - Pracující - Dlouhodobý - Inhalační	Vliv (následky): Systematický	77 mg/m <sup>3</sup>	
	DNEL - Pracující - Dlouhodobý - Dermální	Vliv (následky): Systematický	180 mg/kg bw/den	
Uhlovodíky, C9, aromatické < 0.1% kumen	DNEL - Pracující - Krátkodobý - Inhalační	Vliv (následky): Místní	293 mg/m <sup>3</sup>	
	DNEL - Pracující - Dlouhodobý - Dermální	Vliv (následky): Systematický	25 mg/kg bw/den	
	DNEL - Pracující - Dlouhodobý - Inhalační	Vliv (následky): Systematický	150 mg/m <sup>3</sup>	
	DNEL - Obecné obsazení - Dlouhodobý - Dermální	Vliv (následky): Systematický	11 mg/kg	
	DNEL - Obecné obsazení - Dlouhodobý - Orální	Vliv (následky): Systematický	11 mg/kg	
	DNEL - Obecné obsazení - Dlouhodobý - Inhalační	Vliv (následky): Systematický	32 mg/m <sup>3</sup>	
	DNEL - Obecné obsazení - Dlouhodobý - Inhalační	Vliv (následky): Systematický	80 mg/m <sup>3</sup>	
	DNEL - Pracující - Dlouhodobý - Inhalační	Vliv (následky): Systematický	133 mg/m <sup>3</sup>	
	DNEL - Obecné obsazení - Krátkodobý - Inhalační	Vliv (následky): Místní	200 mg/m <sup>3</sup>	
	DNEL - Obecné obsazení - Dlouhodobý - Orální	Vliv (následky): Systematický	8.6 mg/kg bw/den	
2-butoxyethyl-acetát	DNEL - Obecné obsazení - Krátkodobý - Orální	Vliv (následky): Systematický	36 mg/kg bw/den	
	DNEL - Obecné obsazení - Krátkodobý - Dermální	Vliv (následky): Systematický	72 mg/kg bw/den	
	DNEL - Obecné obsazení - Dlouhodobý - Dermální	Vliv (následky): Systematický	102 mg/kg bw/den	
	DNEL - Pracující - Krátkodobý - Dermální	Vliv (následky): Systematický	120 mg/kg bw/den	
	DNEL - Pracující - Dlouhodobý - Dermální	Vliv (následky): Systematický	169 mg/kg bw/den	
	DNEL - Pracující - Krátkodobý - Inhalační	Vliv (následky): Místní	333 mg/m <sup>3</sup>	
	Poly(oxy-1,2-etandiyl), α-[3-[3-(2H- benzotriazol-2-yl)-5-	DNEL - Pracující - Dlouhodobý - Inhalační	Vliv (následky): Systematický	0.35 mg/m <sup>3</sup>

Kód : D797/E1	Datum vydání/Datum revize	: 24 Únor 2025
DELTRON GRS BC PHTHALO GREEN		

**ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky**

(1,1-dimetyletyl)-4-hydroxyfenyl]-1-oxopropyl]-ω-hydroxy-	DNEL - Pracující - Dlouhodobý - Dermální	Vliv (následky): Systematický	0.5 mg/kg
	DNEL - Obecné obsazení - Spotřebitelé - Dlouhodobý - Inhalační	Vliv (následky): Systematický	0.085 mg/m <sup>3</sup>
	DNEL - Obecné obsazení - Spotřebitelé - Dlouhodobý - Dermální	Vliv (následky): Systematický	0.25 mg/kg
	DNEL - Obecné obsazení - Spotřebitelé - Dlouhodobý - Orální	Vliv (následky): Systematický	0.025 mg/kg
	DNEL - Obecné obsazení - Dlouhodobý - Orální	Vliv (následky): Systematický	0.025 mg/kg bw/den
	DNEL - Obecné obsazení - Dlouhodobý - Dermální	Vliv (následky): Systematický	0.025 mg/kg bw/den
	DNEL - Obecné obsazení - Dlouhodobý - Inhalační	Vliv (následky): Systematický	0.085 mg/m <sup>3</sup>
	DNEL - Pracující - Dlouhodobý - Dermální	Vliv (následky): Systematický	0.25 mg/kg bw/den
	DNEL - Pracující - Dlouhodobý - Inhalační	Vliv (následky): Systematický	0.35 mg/m <sup>3</sup>

**PNEC**

Název výrobku/přípravku	Informace o prostředí - Metoda	Hodnota
n-butyl-acetát	Čerstvá voda	0.18 mg/l
	Mořská voda	0.018 mg/l
	Sladkovodní sediment	0.981 mg/kg
	Mořský sediment	0.0981 mg/kg
	Čistírna odpadních vod	35.6 mg/l
xylene	Půda	0.0903 mg/kg
	Čerstvá voda	0.327 mg/l
	Mořská voda	0.327 mg/l
	Čistírna odpadních vod	6.58 mg/l
	Sladkovodní sediment	12.46 mg/kg dwt
butan-1-ol	Mořský sediment	12.46 mg/kg dwt
	Půda	2.31 mg/kg
	Čerstvá voda	0.082 mg/l
	Mořská voda	0.0082 mg/l
	Sladkovodní sediment	0.178 mg/kg
2-methoxy-1-methylethyl-acetát	Mořský sediment	0.0178 mg/kg
	Půda	0.015 mg/kg
	Čistírna odpadních vod	2476 mg/l
	Čerstvá voda	0.635 mg/l
	Mořská voda	0.0635 mg/l
ethylbenzen	Sladkovodní sediment	3.29 mg/kg
	Mořský sediment	0.329 mg/kg
	Půda	0.29 mg/kg
	Čistírna odpadních vod	100 mg/l
	Čerstvá voda - Faktory pro posouzení	0.1 mg/l
2-butoxyethyl-acetát	Mořská voda - Faktory pro posouzení	0.01 mg/l
	Čistírna odpadních vod - Faktory pro posouzení	9.6 mg/l
	Sladkovodní sediment - Rozdělení rovnováhy	13.7 mg/kg dwt
	Mořský sediment - Rozdělení rovnováhy	1.37 mg/kg dwt
	Půda - Rozdělení rovnováhy	2.68 mg/kg dwt
2-butoxyethyl-acetát	Sekundární otrava	20 mg/kg
	Čerstvá voda	0.304 mg/l
	Mořská voda	0.0304 mg/l

<b>Kód</b> : D797/E1	<b>Datum vydání/Datum revize</b>	: 24 Únor 2025
<b>DELTRON GRS BC PHTHALO GREEN</b>		

**ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky**

Poly(oxy-1,2-etandiyl), $\alpha$ -[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimetyletyl)-4-hydroxyfenyl]-1-oxopropyl]- $\omega$ -hydroxy-	Sladkovodní sediment	2.03 mg/kg dwt
	Mořský sediment	0.203 mg/kg dwt
	Půda	0.42 mg/kg dwt
	Čistírna odpadních vod	90 mg/l
	Čerstvá voda	0.0023 mg/l
	Mořská voda	0.00023 mg/l
	Čistírna odpadních vod	10 mg/l
	Sladkovodní sediment	3.06 mg/kg dwt
	Mořský sediment	0.306 mg/kg dwt
	Půda	2 mg/kg

**8.2 Omezování expozice**

**Vhodné technické kontroly** : Pracujte jen při dostatečném větrání. Používejte uzavřená pracoviště, lokální odsávání nebo jiná technická opatření tak, aby pracovní expozice ve vzduchu obsažených nečistot nepřesáhla doporučené nebo zákonem stanovené limity. Rovněž bude třeba přijmout technická opatření pro zajištění koncentrací plynů, výparů nebo prachu pod spodními limity výbušnosti. Používejte ventilační zařízení v nevybušném provedení.

**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** : brýle proti rozstříkům chemikálií a obličejový štít. 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. S ohledem na parametry stanovené výrobcem rukavic kontrolujte během používání, zda si rukavice uchovávají své ochranné vlastnosti. Je třeba poznamenat, že čas průniku pro libovolný materiál rukavic se může u různých výrobců rukavic lišit. V případě směsí skládajících se z více látek nelze ochrannou dobu rukavic přesně odhadnout. Doporučené rukavice jsou vybrány pro nejpoužívanější druh rozpouštědla v daném výrobku. Když je možné prodloužení frekvence opakovaného kontaktu, rukavice s ochranou třídy 6 (čas prusaku větší než 480 minut v souladu s EN 374) jsou doporučeny. Při krátkém kontaktu jsou doporučovány rukavice ochranné třídy 2 (čas prusaku větší než 30 minut v souladu s EN 374). Uživatel si musí zkontrolovat, že jeho konečná volba typu rukavic pro práci s tímto produktem je vhodná a že bere v úvahu specifické pracovní podmínky tak, jak je uvedeno ve vyhodnocení rizika uživatelem.

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

Lze použít: Chloroprén  
 Doporučeno: polyvinylalkohol (PVA), Viton®, neoprén, butylová pryž  
 Nedoporučuje se: přírodní pryž (latex), nitrilová 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. Pokud hrozí nebezpečí vznícení účinkem statické elektřiny, používejte antistatický ochranný oděv. Pro co největší ochranu před statickou elektřinou by součástí oblečení měl být antistatický oděv, obuv a rukavice. Další informace o materiálu, konstrukčních požadavcích a zkušebních metodách jsou uvedeny v evropské normě EN 1149.

<b>Kód</b> : D797/E1	<b>Datum vydání/Datum revize</b> : 24 Únor 2025
<b>DELTRON GRS BC PHTHALO GREEN</b>	

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

- 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.
- Ochrana dýchacích cest** : Používejte při dostatečném větrání. V případě nedostatečného větrání používejte vhodné vybavení pro ochranu dýchacích orgánů. Nosit respirátor vyhovující normě EN140. Výběr respirátoru musí vycházet ze známé nebo předpokládané úrovně expozice, nebezpečnosti produktu a bezpečnostních pracovních limitů vybraného respirátoru. Typ masky: celobličejeová maska částečně uzavřená maska Typ filtru: filtr pro organické výpary (typ A) částicový filtr P3 V případě předpokládaného nebezpečí používejte vhodné respirátory čistící vzduch nebo s přívodem vzduchu, odpovídající schváleným normám.
- 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** : Zelená.
- Zápach** : Charakteristická.
- 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: 24°C
- Teplota samovznícení** :

Chemický název	°C	°F	Metoda
Uhlovodíky, C9, aromatické < 0.1% kumen	280 do 470	536 do 878	

- Teplota rozkladu** : Stabilní při doporučených podmínkách skladování a manipulace (viz Kapitola 7).
- pH** : Nelze použít.
- Viskozita** :  Dynamický (pokojová teplota): Nejsou k dispozici.  
Kinematická (pokojová teplota): Nejsou k dispozici.  
Kinematická (40°C): >21 mm<sup>2</sup>/s
- Viskozita** : 60 - 100 s (ISO 6mm)
- Rozpustnost** :

Média	Výsledek
studená voda	Nerozpustné

- Partiční koeficient n-oktanol/voda (log Pow)** : Nelze použít.
- Tlak páry** :

Kód : D797/E1	Datum vydání/Datum revize	: 24 Únor 2025
DELTRON GRS BC PHTHALO GREEN		

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

Chemický název	Tlak par při 20 °C			Tlak par při 50 °C		
	mm Hg	kPa	Metoda	mm Hg	kPa	Metoda
n-butyl-acetát	11.25096	1.5	DIN EN 13016-2			

Relativní hustota : 0.96

### Vlastnosti částic

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.

Řiďte 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

## 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.

způsobuje vážné poškození očí.

Dráždí kůži.

Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Může způsobit ospalost nebo závratě.

### Akutní toxicita

Kód : D797/E1	Datum vydání/Datum revize	: 24 Únor 2025
DELTRON GRS BC PHTHALO GREEN		

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

Název výrobku/přípravku	Výsledek	Dávka / Expozice
<input checked="" type="checkbox"/> butyl-acetát	Králík - Dermální - LD50	>17600 mg/kg
	Krysa - Orální - LD50	10.768 g/kg
	Krysa - Inhalační - LC50 Výpary	2000 ppm [4 hodin]
	Krysa - Inhalační - LC50 Výpary	>21.1 mg/l [4 hodin]
xylene	Krysa - Orální - LD50	4.3 g/kg
	Králík - Dermální - LD50	1.7 g/kg
butan-1-ol	Králík - Dermální - LD50	3400 mg/kg
	<i>Toxické účinky:</i> Oko - poškození rohovky	
	Srdeční - tepová frekvence Plíce, hrudník nebo dýchání - dušnost	
	Krysa - Orální - LD50	790 mg/kg
	<i>Toxické účinky:</i> Játra - Ztučnělá jaterní degenerace Ledviny, močovody a močový měchýř - další změny Krev - Další změny	
2-methoxy-1-methylethyl-acetát	Krysa - Inhalační - LC50 Výpary	24000 mg/m <sup>3</sup> [4 hodin]
	Králík - Dermální - LD50	>5 g/kg
	Krysa - Orální - LD50	6190 mg/kg
	Krysa - Inhalační - LC50 Výpary	30 mg/l [4 hodin]
ethylbenzen	Krysa - Orální - LD50	3.5 g/kg
	Králík - Dermální - LD50	17.8 g/kg
	Krysa - Inhalační - LC50 Výpary	17.8 mg/l [4 hodin]
Uhlovodíky, C9, aromatické < 0.1% kumen	Krysa - Orální - LD50	8400 mg/kg
	<i>Toxické účinky:</i> Behaviorální - Somnolence (obecná depresivní aktivita) Behaviorální - Třes	
	Plíce, hrudník nebo dýchání - další změny	
	Králík - Mužský (samčí), Ženský (samičí) - Dermální - LD50	>2000 mg/kg
2-butoxyethyl-acetát	Králík - Dermální - LD50	1500 mg/kg
	<i>Toxické účinky:</i> Ledviny, močovody a močový měchýř - hematurie Ledviny, močovody a močový měchýř - další změny ve složení moči	
	Krev - Normocytická anémie	
	Krysa - Orální - LD50	1880 mg/kg
Poly(oxy-1,2-etandiyl), α-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimetyletyl)-4-hydroxyfenyl]-1-oxopropyl]-ω-hydroxy-	Krysa - Mužský (samčí), Ženský (samičí) - Orální - LD50	>5000 mg/kg
	Krysa - Mužský (samčí), Ženský (samičí) - Dermální - LD50	>2000 mg/kg

### Odhady akutní toxicity

Cesta	Hodnota ATE
<input checked="" type="checkbox"/> Orální	8083.49 mg/kg
Dermální	14956.37 mg/kg
Inhalace (výpary)	89.38 mg/l

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

### Podráždění/poleptání

Název výrobku/přípravku	Výsledek
<input checked="" type="checkbox"/> Xylen	Králík - Kůže - Středně dráždivý Použité množství/koncentrace: 500 mg Délka působení/expozice: 24 hodin

### Závěr/shrnutí

**Kůže** :  Působuje podráždění kůže.

Kód : D797/E1 Datum vydání/Datum revize : 24 Únor 2025  
 DELTRON GRS BC PHTHALO GREEN

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

Oči :  způsobuje vážné poškození očí.  
 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

Název výrobku/přípravku	Kategorie	Způsob expozice	Cílové orgány
<input checked="" type="checkbox"/> butyl-acetát	Kategorie 3	-	Narkotické účinky
xylén	Kategorie 3	-	Podráždění dýchacích cest
butan-1-ol	Kategorie 3	-	Podráždění dýchacích cest
-	Kategorie 3	-	Narkotické účinky
2-methoxy-1-methylethyl-acetát	Kategorie 3	-	Narkotické účinky
Uhlovodíky, C9, aromatické < 0.1% kumen	Kategorie 3	-	Podráždění dýchacích cest
-	Kategorie 3	-	Narkotické účinky

#### Závěr/shrnutí

Může způsobit podráždění dýchacích cest.  
 Může způsobit ospalost nebo závratě.

### Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Název výrobku/přípravku	Kategorie	Způsob expozice	Cílové orgány
<input checked="" type="checkbox"/> ethylbenzen	Kategorie 2	-	orgány sluchu

#### Závěr/shrnutí

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

### Nebezpečnost při vdechnutí

Název výrobku/přípravku	Výsledek
<input checked="" type="checkbox"/> xylén	NEBEZPEČNOST PŘI VDECHNUTÍ - Kategorie 1
ethylbenzen	NEBEZPEČNOST PŘI VDECHNUTÍ - Kategorie 1
Uhlovodíky, C9, aromatické < 0.1% kumen	NEBEZPEČNOST PŘI VDECHNUTÍ - Kategorie 1

#### Závěr/shrnutí

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Informace o pravděpodobných cestách expozice : Nejsou k dispozici.

### Potenciální akutní účinky na zdraví

**Inhalační** : Může způsobit depresi centrálního nervového systému (CNS). Může způsobit ospalost nebo závratě. Může způsobit podráždění dýchacích cest.

**Při požití** : Může způsobit depresi centrálního nervového systému (CNS).

**Při styku s kůží** : Dráždí kůži. Zbavuje pokožku tuku.

**Styk s očima** : Způsobuje vážné poškození očí.



Kód : D797/E1 Datum vydání/Datum revize : 24 Únor 2025  
 DELTRON GRS BC PHTHALO GREEN

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### Příznaky odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem

- Inhalační** : Nepříznivé příznaky mohou být následující:  
 podráždění dýchací soustavy  
 kašláni  
 zvedání žaludku nebo zvracení  
 bolesti hlavy  
 ospalost/únava  
 závrať  
 bezvědomí
- Při požití** : Nepříznivé příznaky mohou být následující:  
 žaludeční bolesti
- Při styku s kůží** : Nepříznivé příznaky mohou být následující:  
 bolest nebo podráždění  
 zrudnutí  
 suchost  
 praskání  
 může způsobit puchýře
- Styk s očima** : Nepříznivé příznaky mohou být následující:  
 bolest  
 slzení  
 zrudnutí

### 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** : Delší nebo opakovaný kontakt může zbavit kůži tuku a způsobit podráždění, popraskání a/nebo dermatitidu.
- Karcinogenita** : Nejsou známy závažné negativní účinky.
- Mutagenita** : Nejsou známy závažné negativní účinky.
- Toxicita pro reprodukci** : Nejsou známy závažné negativní účinky.
- Další informace** : Delší nebo opakovaný kontakt může vysušit kůži a způsobit podráždění. 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. Vyvarujte se styku s pokožkou a oděvem.

## 11.2 Informace o další nebezpečnosti

### 11.2.1 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

výrobek nespĺňuje kritéria pro to, aby byl považován za výrobek s vlastnostmi vyvolávajícími narušení činnosti endokrinního systému podle kritérií stanovených v nařízení (ES) č. 1907/2006 nebo v nařízení (ES) č. 1272/2008.

### 11.2.2 Další informace

Nejsou k dispozici.

<b>Kód</b> : D797/E1	<b>Datum vydání/Datum revize</b>	: 24 Únor 2025
<b>DELTRON GRS BC PHTHALO GREEN</b>		

## ODDÍL 12: Ekologické informace

☑ dispoziční 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 na základě tohoto posouzení jsou u ní klasifikovány ekotoxikologické vlastnosti. Podrobnosti viz odstavce 2 a 3.

### 12.1 Toxicita

Název výrobku/přípravku	Výsledek	Druhy	Dávka / Expozice
☑-butyl-acetát	Akutní - LC50	Ryba	18 mg/l [96 hodin]
butan-1-ol	Akutní - LC50	Ryba	1376 mg/l [96 hodin]
2-methoxy-1-methylethyl-acetát	Akutní - LC50 - Čerstvá voda	Ryba - Pstruh - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	134 mg/l [96 hodin]
ethylbenzen	Akutní - EC50 - Čerstvá voda Chronický - NOEC - Čerstvá voda LC50	Dafnie Dafnie - <i>Ceriodaphnia dubia</i>	1.8 mg/l [48 hodin] 1 mg/l
Uhlovodíky, C9, aromatické < 0.1% kumen		Ryba	9.2 mg/l [96 hodin]
2-butoxyethyl-acetát	Akutní - LC50	Ryba	28 mg/l [96 hodin]
Poly(oxy-1,2-etandiyl), α-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimetyletyl)-4-hydroxyfenyl]-1-oxopropyl]-ω-hydroxy-	Akutní - LC50	Ryba	2.8 mg/l [96 hodin]
	Akutní - EC50 Chronický - NOEC Akutní - EC50	Dafnie Dafnie Řasy	4 mg/l [48 hodin] 0.23 mg/l [21 dnů] 16.6 mg/l [72 hodin]

**Závěr/shrnutí** : ☑ Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Název výrobku/přípravku	Test	Výsledek	Dávka / Očkovací látka
☑-butyl-acetát	TEPA and OECD 301D	83% [28 dnů] - Snadno	
2-methoxy-1-methylethyl-acetát	-	83% [28 dnů] - Snadno	
ethylbenzen	-	79% [10 dnů] - Snadno	
Uhlovodíky, C9, aromatické < 0.1% kumen	-	78% [28 dnů]	
2-butoxyethyl-acetát	OECD 301A	97% [7 dnů] - Snadno	
Poly(oxy-1,2-etandiyl), α-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimetyletyl)-4-hydroxyfenyl]-1-oxopropyl]-ω-hydroxy-	OECD [ Snadná biologická rozložitelnost - test evoluce CO2]	24% [28 dnů] - Nesnadno	

Název výrobku/přípravku	Poločas rozpadu ve vodě	Světelný rozklad	Biologická odbouratelnost
☑-butyl-acetát	-	-	Snadno
xylene	-	-	Snadno
2-methoxy-1-methylethyl-acetát	-	-	Snadno
ethylbenzen	-	-	Snadno
Uhlovodíky, C9, aromatické < 0.1% kumen	-	-	Snadno
2-butoxyethyl-acetát	-	-	Snadno

Kód : D797/E1	Datum vydání/Datum revize : 24 Únor 2025
DELTRON GRS BC PHTHALO GREEN	

## ODDÍL 12: Ekologické informace

Poly(oxy-1,2-etandiyl), α-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimetyletyl)-4-hydroxyfenyl]-1-oxopropyl]-ω-hydroxy-	-	-	Nesnadno
--	---	---	----------

### 12.3 Bioakumulační potenciál

Název výrobku/přípravku	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Potenciální
<input checked="" type="checkbox"/> butyl-acetát	2.3	-	Nízký
xylén	3.12	7.4 do 18.5	Nízký
butan-1-ol	1	-	Nízký
2-methoxy-1-methylethyl-acetát	1.2	-	Nízký
ethylbenzen	3.6	79.43	Nízký
Uhlovodíky, C9, aromatické < 0.1% kumen	3.7 do 4.5	10 do 2500	Vysoký
2-butoxyethyl-acetát	1.51	-	Nízký
Poly(oxy-1,2-etandiyl), α-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimetyletyl)-4-hydroxyfenyl]-1-oxopropyl]-ω-hydroxy-	5.9	-	Vysoký

### 12.4 Mobilita v půdě

#### Rozdělovací koeficient půda/voda

Název výrobku/přípravku	logK <sub>oc</sub>	K <sub>oc</sub>
<input checked="" type="checkbox"/> butyl-acetát	1.52	33.2139
butan-1-ol	0.51	3.22078
2-methoxy-1-methylethyl-acetát	0.36	2.31363
ethylbenzen	2.23	170.406
2-butoxyethyl-acetát	2.05	112.842

### 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

Výrobek nesplňuje kritéria pro to, aby byl považován za výrobek s vlastnostmi vyvolávajícími narušení činnosti endokrinního systému podle kritérií stanovených v nařízení (ES) č. 1907/2006 nebo v nařízení (ES) č. 1272/2008.

### 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

Kód : D797/E1	Datum vydání/Datum revize	: 24 Únor 2025
DELTRON GRS BC PHTHALO GREEN		

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

**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 balení	Katalog odpadů EU (EWC)
Nádoba	15 01 04 Kovové obaly

**Speciální opatření** : Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem. S prázdnými nádobami, které nebyly vyčištěny nebo vypláchnuty, zacházejte opatrně. V prázdných kontejnerech nebo cisternách mohou zůstat zbytky produktů. Pára ze zbytku produktu může vytvořit vysoce hořlavou nebo výbušnou atmosféru uvnitř nádoby. Neřežte, nesvářejte ani nebruste použité nádoby, pokud nebyly uvnitř řádně vyčištěny. 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
<b>14.1 UN číslo nebo ID číslo</b>	UN1263	UN1263	UN1263	UN1263
<b>14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu</b>	BARVA	BARVA	PAINT	PAINT
<b>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>	3	3	3	3
<b>14.4 Obalová skupina</b>	III	III	III	III
<b>14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí Látky znečišťující moře</b>	Ne.  Nelze použít.	Ano.  Nelze použít.	No.  Not applicable.	No.  Not applicable.

### Další informace

**ADR/RID** : Žádné nebylo identifikováno.

**Kód tunelu** : (D/E)

**ADN** : Přípravek je klasifikován jako látka nebezpečná pro životní prostředí pouze tehdy, pokud je přepravován v tankerech.

**IMDG** : None identified.

Czech (CZ)	Czech Republic	Česká republika	20/23
------------	----------------	-----------------	-------

Kód : D797/E1

Datum vydání/Datum revize

: 24 Únor 2025

DELTRON GRS BC PHTHALO GREEN

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

IATA : Žádné nebylo identifikováno.

**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele** : **Doprava po areálu uživatele:** 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**

[EU nařízení \(ES\) č. 1907/2006 \(REACH\)](#)

[Příloha XIV - Seznam látek podléhajících povolení](#)

[Příloha XIV](#)

V seznamu není uvedena žádná z těchto složek.

[Látky vzbuzující mimořádné obavy](#)

V seznamu není uvedena žádná z těchto složek.

[Příloha XVII - Omezování výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, směsí a předmětů](#)

Název výrobku/přípravku	Položka č. ( REACH )
DELTRON GRS BC PHTHALO GREEN	3

**Označení** : Nelze použít.

**Prekurzory výbušnin** : Nelze použít.

[Látky poškozující ozon \(EU 2024/590\)](#)

Není v seznamu.

[Směrnice Seveso](#)

Tento výrobek je kontrolován podle směrnice Seveso.

[Kritéria nebezpečnosti](#)

Kategorie
P5c

[Národní předpisy](#)

**Skladový kód** : II

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti** : Nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

## ODDÍL 16: Další informace

✔ Označuje informace, které byly změněny oproti předchozí verzi.

**Zkratky**

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

<b>Kód</b> : D797/E1	<b>Datum vydání/Datum revize</b> : 24 Únor 2025
<b>DELTRON GRS BC PHTHALO GREEN</b>	

**ODDÍL 16: Další informace**

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

Klasifikace	Odůvodnění
Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 3, H412	Na základě údajů ze zkoušek Výpočtová metoda Výpočtová metoda Výpočtová metoda Výpočtová metoda Výpočtová metoda

**Plně znění zkrácených H-vět**

H225 H226 H302 H304 H312 H315 H317 H318 H319 H332 H335 H336 H373  H411 H412 EUH066	Vysoce hořlavá kapalina a páry. Hořlavá kapalina a páry. Zdraví škodlivý při požití. Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. Zdraví škodlivý při styku s kůží. Dráždí kůži. Může vyvolat alergickou kožní reakci. Způsobuje vážné poškození očí. Způsobuje vážné podráždění očí. Zdraví škodlivý při vdechování. Může způsobit podráždění dýchacích cest. Může způsobit ospalost nebo závratě. Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
--	--

**Plně znění klasifikací [CLP/GHS]**

Acute Tox. 4 Aquatic Chronic 2  Aquatic Chronic 3  Asp. Tox. 1 Eye Dam. 1 Eye Irrit. 2 Flam. Liq. 2 Flam. Liq. 3 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1A STOT RE 2  STOT SE 3	AKUTNÍ TOXICITA - Kategorie 4 DLOUHODOBÁ (CHRONICKÁ) NEBEZPEČNOST PRO VODNÍ PROSTŘEDÍ - Kategorie 2 DLOUHODOBÁ (CHRONICKÁ) NEBEZPEČNOST PRO VODNÍ PROSTŘEDÍ - Kategorie 3 NEBEZPEČNOST PŘI VDECHNUTÍ - Kategorie 1 VÁŽNÉ POŠKOZENÍ OČÍ / PODRÁŽDĚNÍ OČÍ - Kategorie 1 VÁŽNÉ POŠKOZENÍ OČÍ / PODRÁŽDĚNÍ OČÍ - Kategorie 2 HOŘLAVÉ KAPALINY - Kategorie 2 HOŘLAVÉ KAPALINY - Kategorie 3 ŽÍRAVOST/DRÁŽDIVOST PRO KŮŽI - Kategorie 2 SENZIBILIZACE KŮŽE - Kategorie 1A TOXICITA PRO SPECIFICKÉ CÍLOVÉ ORGÁNY – OPAKOVANÁ EXPOZICE - Kategorie 2 TOXICITA PRO SPECIFICKÉ CÍLOVÉ ORGÁNY – JEDNORÁZOVÁ EXPOZICE - Kategorie 3
---	--

**Historie**

**Datum vydání/ Datum revize** : 24 Únor 2025  
**Datum předchozího vydání** : 23 Srpen 2024  
**Připravil** : EHS  
**Verze** : 16.02

Czech (CZ)	Czech Republic	Česká republika	22/23
------------	----------------	-----------------	-------

Kód : D797/E1

Datum vydání/Datum revize

: 24 Únor 2025

DELTRON GRS BC PHTHALO GREEN

## ODDÍL 16: Další informace

### 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.*