

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání/Datum revize

: 28 Červen 2024

Verze

: 12.05

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

### 1.1 Identifikátor výrobku

Název výrobku : UHS DURALIT EXTRA MIDNIGHT BLUE UHS73

Kód produktu : 1.150.7073/E1

Jiné označení

Nejsou k dispozici.

PCN Use type : Průmyslový

UFI

: GV01-E2F7-0003-UUNE

### 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 (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 6404.1e-mail adresa osoby  
odpovědné za tento  
bezpečnostní list : Product.Stewardship.EMEA@ppg.com

#### Národní kontakt

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

Autoslužby JANOUSEK s.r.o., Na Lánech 1106/14, 736 01 Havířov - Bludovice, Tel.: +420 596 818 595

Spectrum Franěk s.r.o., Janovská 4, 466 05 Jablonec nad Nisou, Tel. +420 483 368 611, Fax. +420 483 368 699

### 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

Repr. 2, H361d

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

|                                       |                                            |
|---------------------------------------|--------------------------------------------|
| Kód : 1.150.7073/E1                   | Datum vydání/Datum revize : 28 Červen 2024 |
| UHS DURALIT EXTRA MIDNIGHT BLUE UHS73 |                                            |
| 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 : Varování  
Standardní věty o nebezpečnosti : Hořlavá kapalina a páry.  
Podezření na poškození plodu v těle matky.

Pokyny pro bezpečné zacházení

Prevence : Nepoužívejte, dokud jste si nepřečetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim. Používejte ochranné rukavice, ochranný oděv a ochranné brýle nebo obličejový štít. Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.  
Reakce : PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc nebo ošetření.  
Skladování : Nelze použít.  
Odstraňování : Odstraňte obsah a obal v souladu se všemi místními, regionálními, národními a mezinárodními nařízeními.  
P202, P280, P210, P308 + P313, P501  
Nebezpečné složky : 5-methylhexan-2-on  
Dodatečné údaje na štítku : Obsahuje 2,3-epoxypropyl neodecanoate, terc-butyl-akrylát a 2-hydroxyethyl-akrylát. 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 : 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                                   | : 1.150.7073/E1 | Datum vydání/Datum revize | : 28 Červen 2024 |
| UHS DURALIT EXTRA MIDNIGHT BLUE UHS73 |                 |                           |                  |

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi : Směs

| Název výrobku/přípravku         | Identifikátory                                                                         | %<br>váhových | Klasifikace                                                                                                                                                                      | Specifické koncentrac.<br>limity, M-faktory a<br>ATE                                                   | Typ     |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| 5-methylhexan-2-on              | REACH #:<br>01-2119472300-51<br>ES: 203-737-8<br>CAS: 110-12-3<br>Index: 606-026-00-4  | ≥10 - <25     | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4, H332<br>Repr. 2, H361d<br>(vdechování)                                                                                                       | ATE [vdechnutí<br>(plyny)] = 5000 ppm                                                                  | [1] [2] |
| n-butyl-acetát                  | REACH #:<br>01-2119485493-29<br>ES: 204-658-1<br>CAS: 123-86-4<br>Index: 607-025-00-1  | ≥5.0 - ≤10    | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336<br>EUH066                                                                                                                                  | -                                                                                                      | [1] [2] |
| 2-methoxy-1-methylethyl-acetát  | REACH #:<br>01-2119475791-29<br>ES: 203-603-9<br>CAS: 108-65-6<br>Index: 607-195-00-7  | ≥5.0 - ≤9.5   | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336                                                                                                                                            | -                                                                                                      | [1] [2] |
| 4-methylpentan-2-on             | REACH #:<br>01-2119473980-30<br>ES: 203-550-1<br>CAS: 108-10-1<br>Index: 606-004-00-4  | <1.0          | Flam. Liq. 2, H225<br>Acute Tox. 4, H332<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Carc. 2, H351<br>STOT SE 3, H336<br>EUH066                                                                     | ATE [vdechnutí<br>(výpary)] = 11 mg/l<br>EUH066: C ≥ 20%                                               | [1] [2] |
| 2,3-epoxypropyl<br>neodecanoate | REACH #:<br>01-2119431597-33<br>ES: 247-979-2<br>CAS: 26761-45-5                       | ≤0.30         | Skin Sens. 1, H317<br>Muta. 2, H341<br>Aquatic Chronic 2, H411                                                                                                                   | -                                                                                                      | [1]     |
| terc-butyl-akrylát              | REACH #:<br>01-2119451175-43<br>ES: 216-768-7<br>CAS: 1663-39-4<br>Index: 607-245-00-8 | ≤0.30         | Flam. Liq. 2, H225<br>Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 4, H312<br>Acute Tox. 4, H332<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317<br>STOT SE 3, H335<br>Aquatic Chronic 2, H411  | ATE [ústní] = 500 mg/<br>kg<br>ATE [dermální] =<br>1100 mg/kg<br>ATE [vdechnutí<br>(výpary)] = 11 mg/l | [1]     |
| 2-hydroxyethyl-akrylát          | REACH #:<br>01-2119459345-34<br>ES: 212-454-9<br>CAS: 818-61-1<br>Index: 607-072-00-8  | <0.10         | Acute Tox. 3, H311<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Acute 1, H400<br><b>Viz oddíl 16 pro plné<br/>znění H-vět<br/>uvedených výše.</b> | ATE [dermální] = 300<br>mg/kg<br>Skin Sens. 1, H317: C<br>≥ 0.2%<br>M [akutní] = 1                     | [1]     |

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

|                                       |                 |                           |                  |
|---------------------------------------|-----------------|---------------------------|------------------|
| Kód                                   | : 1.150.7073/E1 | Datum vydání/Datum revize | : 28 Červen 2024 |
| UHS DURALIT EXTRA MIDNIGHT BLUE UHS73 |                 |                           |                  |

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

[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                    | : 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. V případě poskytování první pomoci dýcháním z úst do úst může dojít k ohrožení záchránce.           |

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 | : Zbavuje pokožku tuku. Může způsobit suchost a podráždění kůže. |
| Při požití       | : Nejsou známy závažné negativní účinky.                         |

Známky a příznaky nadměrné expozice

|                  |                                                                                                                                                              |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Styk s očima     | : Žádné specifické údaje.                                                                                                                                    |
| Inhalační        | : Nepříznivé příznaky mohou být následující:<br>snížení plodové hmotnosti<br>zvýšení úmrtní plodů<br>kosterní deformace                                      |
| Při styku s kůží | : Nepříznivé příznaky mohou být následující:<br>podráždění<br>suchost<br>praskání<br>snížení plodové hmotnosti<br>zvýšení úmrtní plodů<br>kosterní deformace |
| Při požití       | : Nepříznivé příznaky mohou být následující:<br>snížení plodové hmotnosti<br>zvýšení úmrtní plodů<br>kosterní deformace                                      |

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

|                     |                                                                                                                                                             |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Poznámky pro lékaře | : V případě vdechnutí produktů rozložených v ohni, mohou být příznaky opožděné. Postiženou osobu je třeba ponechat pod lékařským dohledem po dobu 48 hodin. |
| Specifická opatření | : Není specifické ošetřování.                                                                                                                               |

|                                       |                 |                           |                  |
|---------------------------------------|-----------------|---------------------------|------------------|
| Kód                                   | : 1.150.7073/E1 | Datum vydání/Datum revize | : 28 Červen 2024 |
| UHS DURALIT EXTRA MIDNIGHT BLUE UHS73 |                 |                           |                  |

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. |
| Nebezpečné hořlavé produkty  | : Produkty rozkladu mohou obsahovat následující látky:<br>oxidy uhlíku<br>oxidy dusíku                                                                                                               |

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. Vyvarujte se vdechování výparů nebo mlhy. Zajistěte dostatečné větrání. Pokud je větrání nedostatečné, použijte 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. |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Malé rozlité | : Zastavte únik, pokud je to bez rizika. Přemístěte kontejnery z oblasti rozlití. Používejte nástroje v nejiskřivém nebo nevýbušném 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. |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                       |                 |                           |                  |
|---------------------------------------|-----------------|---------------------------|------------------|
| Kód                                   | : 1.150.7073/E1 | Datum vydání/Datum revize | : 28 Červen 2024 |
| UHS DURALIT EXTRA MIDNIGHT BLUE UHS73 |                 |                           |                  |

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Velké rozlití            | : Zastavte únik, pokud je to bez rizika. Přemístěte kontejnery z oblasti rozlití. Používejte nástroje v nejiskřivém nebo nevýbušném 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 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. Kontaminovaný absorbční materiál představuje stejně nebezpečí, jako rozlitý produkt. |
| 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 použitích uvedených ve scénáři expozice.

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ochranná opatření                     | : Použijte vhodné osobní ochranné prostředky (viz kapitola 8). Zamezte expozici - před použitím si obstarejte speciální instrukce. Zabraňte expozici během těhotenství. Nepoužívejte, dokud jste si nepřečetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim. Nesmí se dostat do očí nebo na kůži nebo na oděv. Zamezte požití. Vyvarujte se vdechování výparů nebo mlhy. 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 nevýbušném 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. |
| 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.



\_\_\_\_\_

[illegible]

---

|  |  |
|--|--|
|  |  |
|--|--|

11. 11. 2019

[illegible]

---

|                                       |                 |                           |                  |
|---------------------------------------|-----------------|---------------------------|------------------|
| Kód                                   | : 1.150.7073/E1 | Datum vydání/Datum revize | : 28 Červen 2024 |
| UHS DURALIT EXTRA MIDNIGHT BLUE UHS73 |                 |                           |                  |

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

|                                |      |                      |                   |                 |              |
|--------------------------------|------|----------------------|-------------------|-----------------|--------------|
| 2-methoxy-1-methylethyl-acetát | DNEL | Krátkodobý Inhalační | 300 mg/m³         | Obecné obsazení | Místní       |
|                                | DNEL | Krátkodobý Inhalační | 300 mg/m³         | Obecné obsazení | Systematický |
|                                | DNEL | Dlouhodobý Inhalační | 300 mg/m³         | Pracující       | Místní       |
|                                | DNEL | Krátkodobý Inhalační | 600 mg/m³         | Pracující       | Místní       |
|                                | DNEL | Krátkodobý Inhalační | 600 mg/m³         | Pracující       | Systematický |
|                                | DNEL | Dlouhodobý Inhalační | 33 mg/m³          | Obecné obsazení | Místní       |
| 4-methylpentan-2-on            | DNEL | Dlouhodobý Inhalační | 33 mg/m³          | Obecné obsazení | Systematický |
|                                | DNEL | Dlouhodobý Orální    | 36 mg/kg bw/den   | Obecné obsazení | Systematický |
|                                | DNEL | Dlouhodobý Inhalační | 275 mg/m³         | Pracující       | Systematický |
|                                | DNEL | Dlouhodobý Dermální  | 320 mg/kg bw/den  | Obecné obsazení | Systematický |
|                                | DNEL | Krátkodobý Inhalační | 550 mg/m³         | Pracující       | Místní       |
|                                | DNEL | Dlouhodobý Dermální  | 796 mg/kg bw/den  | Pracující       | Systematický |
|                                | DNEL | Dlouhodobý Dermální  | 4.2 mg/kg bw/den  | Obecné obsazení | Systematický |
|                                | DNEL | Dlouhodobý Dermální  | 11.8 mg/kg bw/den | Pracující       | Systematický |
|                                | DNEL | Dlouhodobý Inhalační | 14.7 mg/m³        | Obecné obsazení | Místní       |
|                                | DNEL | Dlouhodobý Inhalační | 14.7 mg/m³        | Obecné obsazení | Systematický |
|                                | DNEL | Dlouhodobý Inhalační | 83 mg/m³          | Pracující       | Místní       |
|                                | DNEL | Dlouhodobý Inhalační | 83 mg/m³          | Pracující       | Systematický |
| 2,3-epoxypropyl neodecanoate   | DNEL | Krátkodobý Inhalační | 155.2 mg/m³       | Obecné obsazení | Místní       |
|                                | DNEL | Krátkodobý Inhalační | 155.2 mg/m³       | Obecné obsazení | Systematický |
|                                | DNEL | Krátkodobý Inhalační | 208 mg/m³         | Pracující       | Místní       |
|                                | DNEL | Krátkodobý Inhalační | 208 mg/m³         | Pracující       | Systematický |
|                                | DNEL | Dlouhodobý Orální    | 4.2 mg/kg bw/den  | Obecné obsazení | Systematický |
|                                | DNEL | Dlouhodobý Dermální  | 2.5 mg/kg bw/den  | Obecné obsazení | Systematický |
|                                | DNEL | Dlouhodobý Inhalační | 4 mg/m³           | Obecné obsazení | Systematický |
|                                | DNEL | Dlouhodobý Dermální  | 4.2 mg/kg bw/den  | Pracující       | Systematický |
| terc-butyl-akrylát             | DNEL | Dlouhodobý Inhalační | 5.88 mg/m³        | Pracující       | Systematický |
|                                | DNEL | Dlouhodobý Orální    | 2.5 mg/kg bw/den  | Obecné obsazení | Systematický |
|                                | DNEL | Dlouhodobý Inhalační | 1.27 mg/m³        | Obecné obsazení | Místní       |
|                                | DNEL | Dlouhodobý Inhalační | 8 mg/m³           | Obecné obsazení | Systematický |
|                                | DNEL | Dlouhodobý Inhalační | 11 mg/m³          | Pracující       | Místní       |
|                                | DNEL | Dlouhodobý Inhalační | 16 mg/m³          | Pracující       | Systematický |
| 2-hydroxyethyl-akrylát         | DNEL | Dlouhodobý Inhalační | 2.4 mg/m³         | Pracující       | Místní       |

PNEC

| Název výrobku/přípravku        | Typ | Informace o prostředí  | Hodnota         | Informace o metodě    |
|--------------------------------|-----|------------------------|-----------------|-----------------------|
| 5-methylhexan-2-on             | -   | Čerstvá voda           | 0.1 mg/l        | Faktory pro posouzení |
|                                | -   | Mořská voda            | 0.01 mg/l       | Faktory pro posouzení |
|                                | -   | Čistírna odpadních vod | 100 mg/l        | Faktory pro posouzení |
|                                | -   | Sladkovodní sediment   | 1.12 mg/kg dwt  | Rozdělení rovnováhy   |
|                                | -   | Mořský sediment        | 0.112 mg/kg dwt | Rozdělení rovnováhy   |
|                                | -   | Půda                   | 0.166 mg/kg dwt | Rozdělení rovnováhy   |
| 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       | -                     |
|                                | -   | Půda                   | 0.0903 mg/kg    | -                     |
| 2-methoxy-1-methylethyl-acetát | -   | Čerstvá voda           | 0.635 mg/l      | -                     |
|                                | -   | Mořská voda            | 0.0635 mg/l     | -                     |
|                                | -   | Sladkovodní sediment   | 3.29 mg/kg      | -                     |
|                                | -   | Mořský sediment        | 0.329 mg/kg     | -                     |
|                                | -   | Půda                   | 0.29 mg/kg      | -                     |
|                                | -   | Čistírna odpadních vod | 100 mg/l        | -                     |
| 4-methylpentan-2-on            | -   | Čerstvá voda           | 0.6 mg/l        | Faktory pro posouzení |
|                                | -   | Mořská voda            | 0.06 mg/l       | Faktory pro posouzení |



|                                                        |                 |                           |                        |            |                       |
|--------------------------------------------------------|-----------------|---------------------------|------------------------|------------|-----------------------|
| Kód                                                    | : 1.150.7073/E1 | Datum vydání/Datum revize | : 28 Červen 2024       |            |                       |
| UHS DURALIT EXTRA MIDNIGHT BLUE UHS73                  |                 |                           |                        |            |                       |
| ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky |                 |                           |                        |            |                       |
|                                                        |                 | -                         | Čistírna odpadních vod | 27.5 mg/l  | Faktory pro posouzení |
|                                                        |                 | -                         | Sladkovodní sediment   | 8.27 mg/kg | Rozdělení rovnováhy   |
|                                                        |                 | -                         | Mořský sediment        | 0.83 mg/kg | Rozdělení rovnováhy   |
|                                                        |                 | -                         | Půda                   | 1.3 mg/kg  | Rozdělení rovnováhy   |

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 nevýbušném 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** : 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. 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, butylová pryž  
Nedoporučuje se: 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.

**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** : 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

|                                       |                 |                           |                  |
|---------------------------------------|-----------------|---------------------------|------------------|
| Kód                                   | : 1.150.7073/E1 | Datum vydání/Datum revize | : 28 Červen 2024 |
| UHS DURALIT EXTRA MIDNIGHT BLUE UHS73 |                 |                           |                  |

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

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

Barva

Zápach

Prahová hodnota zápachu

Bod tání/bod tuhnutí

Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu

Hořlavost

Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti

Bod vzplanutí

Teplota samovznícení

Teplota rozkladu

pH

Viskozita

Viskozita

Rozpustnost

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda

Tlak páry

Rychlost odpařování

Relativní hustota

Hustota páry

: Kapalné.

: Bezbarvý.

: Charakteristická.

: Nejsou k dispozici.

: Může tuhnout za následující teploty: -66°C (-86.8°F) Vychází se z údajů pro následující příměsi: 2-methoxy-1-methylethyl-acetát. Vážený průměr: -77.61°C (-107.7°F)

: >37.78°C

: Nejsou k dispozici.

: Největší známý rozsah: Dolní: 1.8% Horní: 9% (5-methylhexan-2-on)

: Zavřeného kelímku: 23°C

:

| Chemický název                 | °C  | °F    | Metoda    |
|--------------------------------|-----|-------|-----------|
| 2-methoxy-1-methylethyl-acetát | 333 | 631.4 | DIN 51794 |

: Stabilní při doporučených podmínkách skladování a manipulace (viz Kapitola 7).

: Nelze použít. nerozpustný ve vodě.

: Kinematická (pokojová teplota): >400 mm²/s  
Kinematická (40°C): >21 mm²/s

: 60 - 100 s (ISO 6mm)

:

| Média        | Výsledek    |
|--------------|-------------|
| studená voda | Nerozpustné |

: Nelze použít.

:

| 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 |                    |     |        |

: Nejvyšší známá hodnota: 1 (n-butyl-acetát) Vážený průměr: 0.6ve srovnání s butylacetát

: 1.01

: Nejvyšší známá hodnota: 4.6 (Vzduch=1) (2-methoxy-1-methylethyl-acetát). Vážený průměr: 4.05 (Vzduch=1)

|                                       |                 |                           |                  |
|---------------------------------------|-----------------|---------------------------|------------------|
| Kód                                   | : 1.150.7073/E1 | Datum vydání/Datum revize | : 28 Červen 2024 |
| UHS DURALIT EXTRA MIDNIGHT BLUE UHS73 |                 |                           |                  |

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

|                         |                                                                                                            |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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.                                                                   |
| Vlastnosti částic       |                                                                                                            |
| Střední velikost částic | : Nelze použít.                                                                                            |
| 9.2 Další informace     |                                                                                                            |
| 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>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 oxidy dusíku                                     |

ODDÍL 11: Toxikologické informace

| 11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008 |                       |        |              |          |
|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------|--------------|----------|
| Akutní toxicita                                                                |                       |        |              |          |
| Název výrobku/přípravku                                                        | Výsledek              | Druhy  | Dávka        | Expozice |
| 5-methylhexan-2-on                                                             | LC50 Inhalační Plyn.  | Krysa  | 5000 ppm     | 4 hodin  |
|                                                                                | LD50 Dermální         | Králík | 8.14 g/kg    | -        |
|                                                                                | LD50 Orální           | Krysa  | 5657 mg/kg   | -        |
| n-butyl-acetát                                                                 | LC50 Inhalační Výpary | Krysa  | >21.1 mg/l   | 4 hodin  |
|                                                                                | LC50 Inhalační Výpary | Krysa  | 2000 ppm     | 4 hodin  |
|                                                                                | LD50 Dermální         | Králík | >17600 mg/kg | -        |
| 2-methoxy-1-methylethyl-acetát                                                 | LD50 Orální           | Krysa  | 10.768 g/kg  | -        |
|                                                                                | LC50 Inhalační Výpary | Krysa  | 30 mg/l      | 4 hodin  |
|                                                                                | LD50 Dermální         | Králík | >5 g/kg      | -        |
| 4-methylpentan-2-on                                                            | LD50 Orální           | Krysa  | 6190 mg/kg   | -        |
|                                                                                | LC50 Inhalační Výpary | Krysa  | 11 mg/l      | 4 hodin  |
|                                                                                | LD50 Dermální         | Králík | >5000 mg/kg  | -        |
| 2,3-epoxypropyl neodecanoate                                                   | LD50 Orální           | Krysa  | 2.08 g/kg    | -        |
|                                                                                | LD50 Dermální         | Krysa  | 3800 mg/kg   | -        |
|                                                                                | LD50 Orální           | Krysa  | 9.6 g/kg     | -        |
| 2-hydroxyethyl-akrylát                                                         | LD50 Dermální         | Králík | 0.154 g/kg   | -        |
|                                                                                | LD50 Orální           | Krysa  | 0.54 g/kg    | -        |

|                        |                                                   |
|------------------------|---------------------------------------------------|
| Závěr/shrnutí          | : K dispozici nejsou žádné údaje o samotné směsi. |
| Odhady akutní toxicity |                                                   |

|                                       |                 |                           |                  |
|---------------------------------------|-----------------|---------------------------|------------------|
| Kód                                   | : 1.150.7073/E1 | Datum vydání/Datum revize | : 28 Červen 2024 |
| UHS DURALIT EXTRA MIDNIGHT BLUE UHS73 |                 |                           |                  |

ODDÍL 11: Toxikologické informace

| Cesta            | Hodnota ATE  |
|------------------|--------------|
| Inhalace (plyny) | 22408.96 ppm |

Podráždění/poleptání

Závěr/shrnutí

- Kůže : K dispozici nejsou žádné údaje o samotné směsi.
- Oči : K dispozici nejsou žádné údaje o samotné směsi.
- Respirační : K dispozici nejsou žádné údaje o samotné směsi.

Přecitlivělost

Závěr/shrnutí

- Kůže : K dispozici nejsou žádné údaje o samotné směsi.
- Respirační : K dispozici nejsou žádné údaje o samotné směsi.

Mutagenita

Závěr/shrnutí

- : K dispozici nejsou žádné údaje o samotné směsi.

Karcinogenita

Závěr/shrnutí

- : K dispozici nejsou žádné údaje o samotné směsi.

Toxicita pro reprodukci

| Název výrobku/přípravku | Toxicita pro matky | Plodnost | Vývoj toxinu | Druhy  | Dávka               | Expozice |
|-------------------------|--------------------|----------|--------------|--------|---------------------|----------|
| 5-methylhexan-2-on      | -                  | -        | Nejasný      | Králík | Inhalační: 1250 ppm | -        |

- Závěr/shrnutí : K dispozici nejsou žádné údaje o samotné směsi.

Teratogenita

Závěr/shrnutí

- : K dispozici nejsou žádné údaje o samotné směsi.

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         |
| 2-methoxy-1-methylethyl-acetát                   | Kategorie 3 | -               | Narkotické účinky         |
| 4-methylpentan-2-on                              | Kategorie 3 | -               | Narkotické účinky         |
| terc-butyl-akrylát                               | Kategorie 3 | -               | Podráždění dýchacích cest |

Nejsou k dispozici.

Nebezpečnost při vdechnutí

☒Nejsou k dispozici.

Informace o pravděpodobných cestách expozice : Nejsou k dispozici.

Potenciální akutní účinky na zdraví

- Inhalační : Nejsou známy závažné negativní účinky.
- Při požití : Nejsou známy závažné negativní účinky.
- Při styku s kůží : Zbavuje pokožku tuku. Může způsobit suchost a podráždění kůže.
- Styk s očima : Nejsou známy závažné negativní účinky.

Příznaky odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem

|                                       |                 |                           |                  |
|---------------------------------------|-----------------|---------------------------|------------------|
| Kód                                   | : 1.150.7073/E1 | Datum vydání/Datum revize | : 28 Červen 2024 |
| UHS DURALIT EXTRA MIDNIGHT BLUE UHS73 |                 |                           |                  |

ODDÍL 11: Toxikologické informace

|                  |                                                                                                                                                             |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Inhalační        | : Nepříznivé příznaky mohou být následující:<br>snížení plodové hmotnosti<br>zvýšení úmrtí plodů<br>kosterní deformace                                      |
| Při požití       | : Nepříznivé příznaky mohou být následující:<br>snížení plodové hmotnosti<br>zvýšení úmrtí plodů<br>kosterní deformace                                      |
| Při styku s kůží | : Nepříznivé příznaky mohou být následující:<br>podráždění<br>suchost<br>praskání<br>snížení plodové hmotnosti<br>zvýšení úmrtí plodů<br>kosterní deformace |
| Styk s očima     | : Žádné specifické údaje.                                                                                                                                   |

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

|                       |                       |
|-----------------------|-----------------------|
| Krátkodobá expozice   |                       |
| Možné okamžité účinky | : Nejsou k dispozici. |
| Možné opožděné účinky | : Nejsou k dispozici. |
| Dlouhodobá expozice   |                       |
| Možné okamžité účinky | : Nejsou k dispozici. |
| Možné opožděné účinky | : Nejsou k dispozici. |

Potenciální chronické účinky na zdraví

|                         |                                                                                                            |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nejsou k dispozici.     |                                                                                                            |
| Závěr/shrnutí           | : Nejsou k dispozici.                                                                                      |
| 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 | : Podezření na poškození plodu v těle matky.                                                               |
| Další informace         | : Nejsou k dispozici.                                                                                      |

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 |  |
| Nejsou k dispozici.                                                   |  |
| 11.2.2 Další informace                                                |  |
| Nejsou k dispozici.                                                   |  |

|                                       |                 |                           |                  |
|---------------------------------------|-----------------|---------------------------|------------------|
| Kód                                   | : 1.150.7073/E1 | Datum vydání/Datum revize | : 28 Červen 2024 |
| UHS DURALIT EXTRA MIDNIGHT BLUE UHS73 |                 |                           |                  |

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

| Název výrobku/přípravku        | Výsledek              | Druhy                             | Expozice |
|--------------------------------|-----------------------|-----------------------------------|----------|
| 5-methylhexan-2-on             | Akutní LC50 159 mg/l  | Ryba                              | 96 hodin |
| n-butyl-acetát                 | Akutní LC50 18 mg/l   | Ryba                              | 96 hodin |
| 2-methoxy-1-methylethyl-acetát | Akutní LC50 134 mg/l  | Ryba - <i>Oncorhynchus mykiss</i> | 96 hodin |
|                                | Čerstvá voda          |                                   |          |
| 4-methylpentan-2-on            | Akutní LC50 >179 mg/l | Ryba                              | 96 hodin |
| 2,3-epoxypropyl neodecanoate   | Akutní EC50 3.5 mg/l  | Řasy                              | 96 hodin |
|                                | Akutní EC50 4.8 mg/l  | Dafnie - <i>Daphnia magna</i>     | 48 hodin |
|                                | Akutní LC50 9.6 mg/l  | Ryba - <i>Oncorhynchus mykiss</i> | 96 hodin |

**Závěr/shrnutí** : K dispozici nejsou žádné údaje o samotné směsi.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

| Název výrobku/přípravku        | Test               | Výsledek               | Dávka | Očkovací látka |
|--------------------------------|--------------------|------------------------|-------|----------------|
| 5-methylhexan-2-on             | OECD 301D          | 67 % - Snadno - 28 dnů | -     | -              |
| n-butyl-acetát                 | TEPA and OECD 301D | 83 % - Snadno - 28 dnů | -     | -              |
| 2-methoxy-1-methylethyl-acetát | -                  | 83 % - Snadno - 28 dnů | -     | -              |
| 4-methylpentan-2-on            | OECD 301F          | 83 % - Snadno - 28 dnů | -     | -              |

**Závěr/shrnutí** : K dispozici nejsou žádné údaje o samotné směsi.

| Název výrobku/přípravku        | Poločas rozpadu ve vodě | Světelný rozklad | Biologická odbouratelnost |
|--------------------------------|-------------------------|------------------|---------------------------|
| 5-methylhexan-2-on             | -                       | -                | Snadno                    |
| n-butyl-acetát                 | -                       | -                | Snadno                    |
| 2-methoxy-1-methylethyl-acetát | -                       | -                | Snadno                    |
| 4-methylpentan-2-on            | -                       | -                | Snadno                    |
| 2,3-epoxypropyl neodecanoate   | -                       | -                | Nesnadno                  |

12.3 Bioakumulační potenciál

| Název výrobku/přípravku        | LogP <sub>ow</sub> | BCF | Potenciální |
|--------------------------------|--------------------|-----|-------------|
| 5-methylhexan-2-on             | 1.88               | -   | Nízký       |
| n-butyl-acetát                 | 2.3                | -   | Nízký       |
| 2-methoxy-1-methylethyl-acetát | 1.2                | -   | Nízký       |
| 4-methylpentan-2-on            | 1.9                | -   | Nízký       |
| 2,3-epoxypropyl neodecanoate   | 4.4                | -   | Vysoký      |
| terc-butyl-akrylát             | 2.32               | -   | Nízký       |
| 2-hydroxyethyl-akrylát         | -0.17              | -   | 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

|            |                |                 |       |
|------------|----------------|-----------------|-------|
| Czech (CZ) | Czech Republic | Česká republika | 14/18 |
|------------|----------------|-----------------|-------|



|                                       |                 |                           |                  |
|---------------------------------------|-----------------|---------------------------|------------------|
| Kód                                   | : 1.150.7073/E1 | Datum vydání/Datum revize | : 28 Červen 2024 |
| UHS DURALIT EXTRA MIDNIGHT BLUE UHS73 |                 |                           |                  |

ODDÍL 12: Ekologické informace

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

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Nejsou k dispozici.

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

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <u>Produkt</u>                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 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               | : Ano.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <u>Katalog odpadů EU (EWC)</u> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

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

| <u>Balení</u>                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <u>Katalog odpadů EU (EWC)</u> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 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. |

14. Informace pro přepravu

|                                               | ADR/RID | ADN    | IMDG   | IATA   |
|-----------------------------------------------|---------|--------|--------|--------|
| 14.1 UN číslo nebo ID číslo                   | UN1263  | UN1263 | UN1263 | UN1263 |
| 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu | BARVA   | BARVA  | PAINT  | PAINT  |
| 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu   | 3       | 3      | 3      | 3      |

|                                       |                 |                           |                  |
|---------------------------------------|-----------------|---------------------------|------------------|
| Kód                                   | : 1.150.7073/E1 | Datum vydání/Datum revize | : 28 Červen 2024 |
| UHS DURALIT EXTRA MIDNIGHT BLUE UHS73 |                 |                           |                  |

14. Informace pro přepravu

|                                         |               |               |                 |                 |
|-----------------------------------------|---------------|---------------|-----------------|-----------------|
| 14.4 Obalová skupina                    | III           | III           | III             | III             |
| 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí | Ne.           | Ne.           | No.             | No.             |
| Látky znečišťující moře                 | Nelze použít. | Nelze použít. | Not applicable. | Not applicable. |

Další informace

|            |                                                                                                                |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADR/RID    | : Tato viskózní kapalina třídy 3 nepodléhá regulaci týkající se obalů do objemu 450 l podle normy 2.2.3.1.5.1. |
| Kód tunelu | : (D/E)                                                                                                        |
| ADN        | : Tato viskózní kapalina třídy 3 nepodléhá regulaci týkající se obalů do objemu 450 l podle normy 2.2.3.1.5.1. |
| IMDG       | : This class 3 viscous liquid is not subject to regulation in packagings up to 450 L according to 2.3.2.5.     |
| 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

|                                                                                                                   |                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| <u>EU nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)</u>                                                                      |                 |
| <u>Příloha XIV - Seznam látek podléhajících povolení</u>                                                          |                 |
| <u>Příloha XIV</u>                                                                                                |                 |
| V seznamu není uvedena žádná z těchto složek.                                                                     |                 |
| <u>Látky vzbuzující mimořádné obavy</u>                                                                           |                 |
| V seznamu není uvedena žádná z těchto složek.                                                                     |                 |
| <u>Příloha XVII - Omezování výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, směsí a předmětů</u> | : Nelze použít. |
| <u>Prekurzory výbušnin</u>                                                                                        | : Nelze použít. |

|                                              |
|----------------------------------------------|
| <u>Látky poškozující ozon (1005/2009/EU)</u> |
| Není v seznamu.                              |

|                                                     |
|-----------------------------------------------------|
| <u>Směrnice Seveso</u>                              |
| Tento výrobek je kontrolován podle směrnice Seveso. |
| <u>Kritéria nebezpečnosti</u>                       |

|           |
|-----------|
| Kategorie |
| P5c       |

Národní předpisy

|                                       |                 |                           |                  |
|---------------------------------------|-----------------|---------------------------|------------------|
| Kód                                   | : 1.150.7073/E1 | Datum vydání/Datum revize | : 28 Červen 2024 |
| UHS DURALIT EXTRA MIDNIGHT BLUE UHS73 |                 |                           |                  |

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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  
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<br>Repr. 2, H361d | Na základě údajů ze zkoušek<br>Výpočtová metoda |

Plně znění zkrácených H-vět

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <div><div></div><div>H225</div><div>H226</div><div>H302</div><div>H311</div><div>H312</div><div>H314</div><div>H315</div><div>H317</div><div>H318</div><div>H319</div><div>H332</div><div>H335</div><div>H336</div><div>H341</div><div>H351</div><div>H361d</div><div>H400</div><div>H411</div><div>EUH066</div></div> | <div>Vysoce hořlavá kapalina a páry.</div> <div>Hořlavá kapalina a páry.</div> <div>Zdraví škodlivý při požití.</div> <div>Toxický při styku s kůží.</div> <div>Zdraví škodlivý při styku s kůží.</div> <div>Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.</div> <div>Dráždí kůži.</div> <div>Může vyvolat alergickou kožní reakci.</div> <div>Způsobuje vážné poškození očí.</div> <div>Způsobuje vážné podráždění očí.</div> <div>Zdraví škodlivý při vdechování.</div> <div>Může způsobit podráždění dýchacích cest.</div> <div>Může způsobit ospalost nebo závratě.</div> <div>Podezření na genetické poškození.</div> <div>Podezření na vyvolání rakoviny.</div> <div>Podezření na poškození plodu v těle matky.</div> <div>Vysoce toxický pro vodní organismy.</div> <div>Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.</div> <div>Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.</div> |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Plně znění klasifikací [CLP/GHS]

|                                       |                 |                           |                  |
|---------------------------------------|-----------------|---------------------------|------------------|
| Kód                                   | : 1.150.7073/E1 | Datum vydání/Datum revize | : 28 Červen 2024 |
| UHS DURALIT EXTRA MIDNIGHT BLUE UHS73 |                 |                           |                  |

ODDÍL 16: Další informace

|                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 3<br>Acute Tox. 4<br>Aquatic Acute 1<br><br>Aquatic Chronic 2<br><br>Carc. 2<br>Eye Dam. 1<br>Eye Irrit. 2<br>Flam. Liq. 2<br>Flam. Liq. 3<br>Muta. 2<br>Repr. 2<br>Skin Corr. 1B<br>Skin Irrit. 2<br>Skin Sens. 1<br>STOT SE 3 | AKUTNÍ TOXICITA - Kategorie 3<br>AKUTNÍ TOXICITA - Kategorie 4<br>KRÁTKODOBÁ (AKUTNÍ) NEBEZPEČNOST PRO VODNÍ PROSTŘEDÍ - Kategorie 1<br>DLOUHODOBÁ (CHRONICKÁ) NEBEZPEČNOST PRO VODNÍ PROSTŘEDÍ - Kategorie 2<br>KARCINOGENITA - Kategorie 2<br>VÁŽNÉ POŠKOZENÍ OČÍ / PODRÁŽDĚNÍ OČÍ - Kategorie 1<br>VÁŽNÉ POŠKOZENÍ OČÍ / PODRÁŽDĚNÍ OČÍ - Kategorie 2<br>HOŘLAVÉ KAPALINY - Kategorie 2<br>HOŘLAVÉ KAPALINY - Kategorie 3<br>MUTAGENITA V ZÁRODEČNÝCH BUŇKÁCH - Kategorie 2<br>TOXICITA PRO REPRODUKCI - Kategorie 2<br>ŽÍRAVOST/DRÁŽDIVOST PRO KŮŽI - Kategorie 1B<br>ŽÍRAVOST/DRÁŽDIVOST PRO KŮŽI - Kategorie 2<br>SENZIBILIZACE KŮŽE - Kategorie 1<br>TOXICITA PRO SPECIFICKÉ CÍLOVÉ ORGÁNY – JEDNORÁZOVÁ EXPOZICE - Kategorie 3 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Historie

Datum vydání/ Datum revize : 28 Červen 2024  
Datum předchozího vydání : 15 Březen 2024  
Připravil : EHS  
Verze : 12.05

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.