

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání/Datum revize

: 9 Červen 2026

Verze

: 2



ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Název výrobku : PITT-CHAR NX BASE WHITE SF

Kód produktu : 000001188972

Jiné označení

00444774

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo přípravku : Profesionální 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 Coatings Belgium BV/SRL

Tweemontstraat 104

B-2100 Deurne

Belgium

Telephone +32-33606311

Fax +32-33606435

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

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

+31 20 4075210

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Definice produktu : Směs

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

Skin Irrit. 2, H315

Eye Irrit. 2, H319

Skin Sens. 1, H317

Carc. 2, H351

Repr. 2, H361d

Aquatic Acute 1, H400

Aquatic Chronic 2, H411

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

Kód : 000001188972
PITT-CHAR NX BASE WHITE SF

Datum vydání/Datum revize

: 9 Červen 2026

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

: Dráždí kůži.
Může vyvolat alergickou kožní reakci.
Způsobuje vážné podráždění očí.
Podezření na vyvolání rakoviny.
Podezření na poškození plodu v těle matky.
Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

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. Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Zamezte vdechování par.
- Reakce** : Uniklý produkt seberte.
- Skladování** : Nelze použít.
- Odstraňování** : Odstraňte obsah a obal v souladu se všemi místními, regionálními, národními a mezinárodními nařízeními.
P202, P280, P273, P261, P391, P501
- Nebezpečné složky** : hexaboron dizinc undecaoxide; bis[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan; epoxidová pryskyřice z bisfenolu A a epichlorhydrinu (průměrná molekulová hmotnost ≤700); Cashew, nutshell liq. a 2,2-bis(akryloyloxymethyl)butyl-akrylát
- Dodatečné údaje na štítku** : Obsahuje epoxidové složky. 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.

Kód : 000001188972 Datum vydání/Datum revize : 9 Červen 2026
 PITT-CHAR NX BASE WHITE SF

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

Výrobek splňuje kritéria pro vlastnosti narušující činnost endokrinního systému podle nařízení (ES) č. 1907/2006. : Obsahuje triphenyl phosphate. Může způsobit endokrinní poruchy.

Další nebezpečí, která se nepromítají do klasifikace : Nejsou známé.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi : Směs

| Název výrobku/přípravku | Identifikátory | % váhových | Klasifikace | Specifické koncentracní limity, M-faktory a ATE | Typ |
|--|---|---------------|--|---|---------|
| hexafluorid boru | REACH #: 01-2119691658-19 ES: 235-804-2 CAS: 12767-90-7 | ≥10 - ≤25 | Eye Irrit. 2, H319 Repr. 2, H361d (orální) Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411 | M [akutní] = 1 | [1] |
| Boritan(5-), bis[μ-oxotetraoxidoborato(4-)]-, tetraoxid boru, dihydrát, (T-4)- | REACH #: 01-2119970312-43 ES: 234-521-1 CAS: 12046-04-7 | ≥10 - ≤25 | Repr. 2, H361d | Repr. 2, H361d: C ≥ 4.8% | [1] |
| bis[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan | REACH #: 01-2119456619-26 ES: 216-823-5 CAS: 1675-54-3 Index: 603-073-00-2 | ≥10 - ≤25 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411 | Skin Irrit. 2, H315: C ≥ 5% Eye Irrit. 2, H319: C ≥ 5% | [1] |
| oxychlorid fosforečný, reakční produkty s propylenoxidem | REACH #: 01-2119486772-26 ES: 807-935-0 CAS: 1244733-77-4 | ≥5.0 - ≤10 | Acute Tox. 4, H302 Aquatic Chronic 3, H412 | ATE [ústní] = 500 mg/kg | [1] |
| Trifenylfosfat | REACH #: 01-2119457432-41 ES: 204-112-2 CAS: 115-86-6 | ≥5.0 - ≤10 | Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 | M [akutní] = 1 M [chronické] = 1 | [1] [2] |
| epoxidová pryskyřice z bisfenolu A a epichlorhydrinu (průměrná molekulová hmotnost ≤700) | REACH #: 01-2119456619-26 ES: 500-033-5 CAS: 25068-38-6 | ≥1.0 - ≤5.0 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411 | Skin Irrit. 2, H315: C ≥ 5% Eye Irrit. 2, H319: C ≥ 5% | [1] |
| Kešu, ořechová skořápka. | REACH #: 01-2119502450-57 ES: 700-991-6 CAS: 8007-24-7 | ≥1.0 - <3.0 | Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 | ATE [ústní] = 500 mg/kg ATE [dermální] = 1100 mg/kg | [1] |
| 2,2-bis(akryloyloxymethyl)butyl-akrylát | REACH #: 01-2119489896-11 ES: 239-701-3 CAS: 15625-89-5 Index: 607-111-00-9 | ≥1.0 - ≤4.2 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 | M [akutní] = 1 M [chronické] = 1 | [1] |

Czech (CZ)

Czech Republic

Česká republika

3/20

| | |
|-----------------------------------|--|
| Kód : 000001188972 | Datum vydání/Datum revize : 9 Červen 2026 |
| PITT-CHAR NX BASE WHITE SF | |

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

| | | | | | |
|---|----------------------------------|-------|---|-------------------------------------|-----|
| Kvartérní amoniové sloučeniny, benzylbis (hydrogenovaný lůjový alkyl)methyl, chloridy | ES: 263-082-9 CAS: 61789-73-9 | ≤0.30 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Viz oddíl 16 pro plné znění H-vět uvedených výše. | M [akutní] = 1 M [chronické] = 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

[1] Látka klasifikovaná jako zdraví škodlivá nebo nebezpečná životnímu prostředí

[2] Látka vzbuzující stejné obavy - Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

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.
- V případě náhodného zasažení očí zamezte přímému vystavení slunci nebo jiným zdrojům UV světla, protože by mohlo dojít k vážnému podráždění včetně popálenin. Tyto reakce mohou být zpožděny – vyhledejte lékařskou pomoc, pokud se po zasažení objeví bolest, podráždění nebo se začnou tvořit puchýře.

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.
- V případě náhodného styku s kůží zamezte přímému vystavení slunci nebo jiným zdrojům UV světla, protože by mohlo dojít k vážnému podráždění včetně popálenin. Tyto reakce mohou být zpožděny – vyhledejte lékařskou pomoc, pokud se po zasažení objeví bolest, podráždění, vyrážka nebo se začnou tvořit puchýře.

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 zachránce. 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 podráždění očí.

Inhalační

- : Nejsou známy závažné negativní účinky.

Při styku s kůží

- : Dráždí kůži. Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Při požití

- : Nejsou známy závažné negativní účinky.

Známky a příznaky nadměrné expozice

Kód : 000001188972 **Datum vydání/Datum revize** : 9 Červen 2026
PITT-CHAR NX BASE WHITE SF

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

- Styk s očima** : Nepříznivé příznaky mohou být následující:
 bolest nebo podráždění
 slzení
 zrudnutí
- Inhalační** : Nepříznivé příznaky mohou být následující:
 snížení plodové hmotnosti
 zvýšení úmrť plodů
 kosterní deformace
- Při styku s kůží** : Nepříznivé příznaky mohou být následující:
 podráždění
 zrudnutí
 snížení plodové hmotnosti
 zvýšení úmrť plodů
 kosterní deformace
- Při požití** : Nepříznivé příznaky mohou být následující:
 snížení plodové hmotnosti
 zvýšení úmrť plodů
 kosterní deformace

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

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

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva : Použijte hasicí prostředek vhodný pro hašení okolí požáru.

Nevhodná hasiva : Nejsou známé.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečí z látky nebo směsi : V ohni nebo při zahřátí dochází ke zvýšení tlaku a obal může prasknout. Tento materiál je velmi toxický pro vodní organizmy. Tento materiál je toxický 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
 oxidy fosforu
 halogenované sloučeniny
 oxid nebo oxidy kovu

5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštní bezpečnostní opatření pro požárníky : Ihned izolujte prostor vykazáním všech osob z okolí nehody, pokud došlo k požáru. Nesmí být podnikány žádné akce, které by znamenaly riziko pro osoby, ani akce prováděné bez řádného tréninku.

Speciální ochranné prostředky pro hasiče : Požárníci musí používat vhodné ochranné prostředky a dýchací přístroje s přetlakovou maskou na celý obličej. Oděvy pro hasiče (včetně helem, ochranných bot a rukavic) splňující evropskou normu EN 469 poskytnou základní úroveň ochrany pro chemické nehody.

Kód : 000001188972

Datum vydání/Datum revize

: 9 Červen 2026

PITT-CHAR NX BASE WHITE SF

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. Vyvarujte se vdechování výparů nebo mlhy. 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. Uniklý produkt seberte.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**Malé rozlití**

: Zastavte únik, pokud je to bez rizika. Přemístěte kontejnery z oblasti rozlití. Naředte vodou a setřete je-li ředitelný vodou. Alternativně, nebo je-li vodou ředitelný, absorbujte jej inertním suchým materiálem a umístěte ve vyhrazeném kontejneru pro likvidaci odpadu. Likvidujte u firmy mající autorizaci pro likvidaci odpadů.

Velké rozlití

: Zastavte únik, pokud je to bez rizika. Přemístěte kontejnery z oblasti rozlití. 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 stejné 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). Osoby s anamnézou kožní senzibilizace nesmí být zaměstnány v žádném procesu, ve kterém je tento přípravek používán. Zamezte expozici - před použitím si obstarajte 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. Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Jestliže při normálním používání materiál představuje respirační riziko, používejte ho pouze v dostatečně větraných prostorách nebo noste vhodný respirátor. Uchovávejte v původním nebo ve schváleném alternativním zásobníku vyrobeném z kompatibilního materiálu, pevně uzavřeném, když se nepoužívá. 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.

Kód : 000001188972
PITT-CHAR NX BASE WHITE SF

Datum vydání/Datum revize

: 9 Červen 2026

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

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 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. 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

Není známá informace o limitní hodnotě.

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 | |
|--|---|---------------------|-------------------------|
| Hexaboron dizinc undecaoxide bis[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan | DNEL - Obecné obsazení - Dlouhodobý - Inhalační | <i>Místní</i> | 0.12 mg/m ³ |
| | DNEL - Obecné obsazení - Dlouhodobý - Orální | <i>Systematický</i> | 0.507 mg/kg bw/den |
| | DNEL - Pracující - Dlouhodobý - Inhalační | <i>Místní</i> | 0.69 mg/m ³ |
| | DNEL - Obecné obsazení - Dlouhodobý - Inhalační | <i>Systematický</i> | 0.88 mg/m ³ |
| | DNEL - Pracující - Dlouhodobý - Inhalační | <i>Systematický</i> | 2.48 mg/m ³ |
| | DNEL - Obecné obsazení - Dlouhodobý - Dermální | <i>Systematický</i> | 25.35 mg/kg bw/den |
| | DNEL - Pracující - Dlouhodobý - Dermální | <i>Systematický</i> | 35.49 mg/kg bw/den |
| | DNEL - Pracující - Dlouhodobý - Inhalační | <i>Systematický</i> | 12.25 mg/m ³ |
| | DNEL - Pracující - Krátkodobý - Inhalační | <i>Systematický</i> | 12.25 mg/m ³ |
| | DNEL - Pracující - Dlouhodobý - Dermální | <i>Systematický</i> | 8.33 mg/kg bw/den |
| | DNEL - Pracující - Krátkodobý - Dermální | <i>Systematický</i> | 8.33 mg/kg bw/den |
| | DNEL - Obecné obsazení - Spotřebitelé - Dlouhodobý - Dermální | <i>Systematický</i> | 3.571 mg/kg bw/den |
| | DNEL - Obecné obsazení - Spotřebitelé - Krátkodobý - Dermální | <i>Systematický</i> | 3.571 mg/kg bw/den |
| | DNEL - Obecné obsazení - Spotřebitelé - Dlouhodobý - Orální | <i>Systematický</i> | 0.75 mg/kg bw/den |

Kód : 000001188972

Datum vydání/Datum revize

: 9 Červen 2026

PITT-CHAR NX BASE WHITE SF

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

| | | | |
|--|---|--------------|-------------------------|
| oxychlorid fosforečný, reakční produkty s propylenoxidem | DNEL - Obecné obsazení - Spotřebitelé - Krátkodobý - Orální | Systematický | 0.75 mg/kg bw/den |
| | DNEL - Obecné obsazení - Dlouhodobý - Dermální | Systematický | 89.3 µg/kg bw/den |
| | DNEL - Obecné obsazení - Dlouhodobý - Orální | Systematický | 0.5 mg/kg bw/den |
| | DNEL - Pracující - Dlouhodobý - Dermální | Systematický | 0.75 mg/kg bw/den |
| | DNEL - Obecné obsazení - Dlouhodobý - Inhalační | Systematický | 0.87 mg/m ³ |
| | DNEL - Pracující - Dlouhodobý - Inhalační | Systematický | 4.93 mg/m ³ |
| | DNEL - Obecné obsazení - Dlouhodobý - Orální | Systematický | 0.52 mg/kg bw/den |
| | DNEL - Obecné obsazení - Dlouhodobý - Dermální | Systematický | 1.04 mg/kg bw/den |
| | DNEL - Obecné obsazení - Dlouhodobý - Inhalační | Systematický | 1.45 mg/m ³ |
| | DNEL - Obecné obsazení - Krátkodobý - Orální | Systematický | 2 mg/kg bw/den |
| | DNEL - Pracující - Dlouhodobý - Dermální | Systematický | 2.91 mg/kg bw/den |
| | DNEL - Obecné obsazení - Krátkodobý - Inhalační | Systematický | 5.6 mg/m ³ |
| | DNEL - Pracující - Dlouhodobý - Inhalační | Systematický | 8.2 mg/m ³ |
| | DNEL - Pracující - Krátkodobý - Inhalační | Systematický | 22.6 mg/m ³ |
| triphenyl phosphate | DNEL - Obecné obsazení - Dlouhodobý - Orální | Systematický | 0.525 mg/kg bw/den |
| | DNEL - Obecné obsazení - Dlouhodobý - Dermální | Systematický | 0.525 mg/kg bw/den |
| | DNEL - Obecné obsazení - Dlouhodobý - Inhalační | Systematický | 0.91 mg/m ³ |
| | DNEL - Pracující - Dlouhodobý - Dermální | Systematický | 1.05 mg/kg bw/den |
| | DNEL - Pracující - Dlouhodobý - Inhalační | Systematický | 3.7 mg/m ³ |
| | DNEL - Pracující - Dlouhodobý - Inhalační | Systematický | 12.25 mg/m ³ |
| | DNEL - Pracující - Krátkodobý - Inhalační | Systematický | 12.25 mg/m ³ |
| | DNEL - Pracující - Dlouhodobý - Dermální | Systematický | 8.33 mg/kg bw/den |
| | DNEL - Pracující - Krátkodobý - Dermální | Systematický | 8.33 mg/kg bw/den |
| | DNEL - Obecné obsazení - Spotřebitelé - Dlouhodobý - Dermální | Systematický | 3.571 mg/kg bw/den |
| epoxidová pryskyřice z bisfenolu A a epichlorhydrinu (průměrná molekulová hmotnost ≤700) | DNEL - Obecné obsazení - Spotřebitelé - Krátkodobý - Dermální | Systematický | 3.571 mg/kg bw/den |
| | DNEL - Obecné obsazení - Spotřebitelé - Dlouhodobý - Orální | Systematický | 0.75 mg/kg bw/den |
| | DNEL - Obecné obsazení - Spotřebitelé - Krátkodobý - Orální | Systematický | 0.75 mg/kg bw/den |
| | DNEL - Obecné obsazení - Dlouhodobý - Orální | Systematický | 0.75 mg/kg bw/den |
| | DNEL - Obecné obsazení - Dlouhodobý - Dermální | Systematický | 0.75 mg/kg bw/den |
| | DNEL - Obecné obsazení - Dlouhodobý - Inhalační | Systematický | 1.31 mg/m ³ |
| | DNEL - Pracující - Dlouhodobý - Dermální | Systematický | 2.1 mg/kg bw/den |
| | DNEL - Pracující - Dlouhodobý - Inhalační | Systematický | 7.4 mg/m ³ |
| Cashew, nutshell liq. | DNEL - Pracující - Dlouhodobý - Inhalační | Systematický | 17.1 mg/m ³ |
| | DNEL - Pracující - Dlouhodobý - Dermální | Systematický | 404 mg/kg bw/den |
| | DNEL - Pracující - Dlouhodobý - Dermální | Systematický | 404 mg/kg bw/den |
| | DNEL - Pracující - Dlouhodobý - Dermální | Systematický | 404 mg/kg bw/den |
| 2,2-bis (akryloyloxymethyl) butyl-akrylát | DNEL - Pracující - Dlouhodobý - Dermální | Systematický | 404 mg/kg bw/den |
| | DNEL - Pracující - Dlouhodobý - Dermální | Systematický | 404 mg/kg bw/den |
| | DNEL - Pracující - Dlouhodobý - Dermální | Systematický | 404 mg/kg bw/den |

[PNEC](#)

| | |
|-----------------------------------|--|
| Kód : 000001188972 | Datum vydání/Datum revize : 9 Červen 2026 |
| PITT-CHAR NX BASE WHITE SF | |

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

| Název výrobku/přípravku | Informace o prostředí - Metoda | Hodnota |
|--|--|-----------------|
| bis[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan epoxidová pryskyřice z bisfenolu A a epichlorhydrinu (průměrná molekulová hmotnost ≤700) | Čerstvá voda - Faktory pro posouzení | 0.006 mg/l |
| | Mořská voda - Faktory pro posouzení | 0.001 mg/l |
| | Sladkovodní sediment - Rozdělení rovnováhy | 0.996 mg/kg dwt |
| | Mořský sediment - Rozdělení rovnováhy | 0.1 mg/kg dwt |
| | Půda - Rozdělení rovnováhy | 0.196 mg/kg dwt |
| | Čistírna odpadních vod - Faktory pro posouzení | 10 mg/l |
| | Sekundární otrava - Faktory pro posouzení | 11 mg/kg |
| | Čerstvá voda - Faktory pro posouzení | 0.006 mg/l |
| | Mořská voda - Faktory pro posouzení | 0.001 mg/l |
| | Čistírna odpadních vod - Faktory pro posouzení | 10 mg/l |
| | Sladkovodní sediment - Rozdělení rovnováhy | 0.996 mg/kg dwt |
| | Mořský sediment - Rozdělení rovnováhy | 0.1 mg/kg dwt |

8.2 Omezování expozice

Vhodné technické kontroly : Pokud při manipulaci s výrobkem vzniká prach, dýmy, plyn, výpary nebo aerosol, použijte výrobek v uzavřených prostorách, lokální odsávání nebo jiná technická opatření tak, aby pracovní expozice ve vzduchu obsažených nečistot nepřesáhla doporučené nebo zákonem stanovené limity.

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. Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště. Před dalším použitím znečištěný oděv vyperte. Zajistěte možnost výplachu očí a sprchu v blízkosti pracoviště.

Ochrana očí a obličeje : Uzavřené chemické brýle. 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. Doporučene rukavice jsou vybrány pro nejpouzivanejsi 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 : polyethylene butylová pryž

Ochrana těla : V případě možného nebezpečí je třeba, aby příslušný odborník podle typu vykonávané činnosti před manipulací s touto látkou zvolil vhodné osobní ochranné pomůcky.

Jiná ochrana kůže : Vhodná obuv a opatření pro ochranu kůže musí být zvoleny podle prováděného úkonu a přítomných rizik, a musí být schváleny odborníkem před zahájením práce s tímto produktem.

Kód : 000001188972

Datum vydání/Datum revize

: 9 Červen 2026

PITT-CHAR NX BASE WHITE SF

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

Ochrana dýchacích cest : Výběr respirátoru musí vycházet ze známé nebo předpokládané úrovně expozice, nebezpečnosti produktu a bezpečnostních pracovních limitů vybraného respirátoru. Jsou-li pracovníci vystaveni koncentracím nad mezními hodnotami expozice, musí používat vhodné certifikované respirátory. V případě předpokládaného nebezpečí používejte vhodné respirátory čistící vzduch nebo s přívodem vzduchu, odpovídající schváleným normám. Nosit respirátor vyhovující normě EN140. Typ filtru: filtr pro organické výpary (typ A) a částice P3

Omezování expozice životního prostředí : Pro zajištění dodržení legislativou stanovených podmínek ochrany životního prostředí je potřebné kontrolovat emise z ventilačních a výrobních zařízení. V některých případech bude pro snížení emisí na přijatelnou úroveň potřebné zařadit pračky dýmů, filtry, nebo provést úpravy výrobních zařízení.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

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

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**Vzhled****Skupenství** : Kapalné.**Barva** : Bílá.**Zápach** : Aromatický. [Nepatrný]**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: 120°C**Teplota samovznícení** :

| Chemický název | °C | °F | Metoda |
|---|-----|-----|---------|
| 2,2-bis(akryloyloxymethyl)butyl-akrylát | 385 | 725 | EU A.15 |

Teplota rozkladu : Stabilní při doporučených podmínkách skladování a manipulace (viz Kapitola 7).**pH** : Nelze použít.**Viskozita** : Dynamický (pokožová teplota): Nejsou k dispozici.
Kinematická (pokožová teplota): Nejsou k dispozici.
Kinematická (40°C): >21 mm²/s**Viskozita** : > 100 s (ISO 6mm)**Rozpustnost** :

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

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

| Chemický název | Tlak par při 20 °C | | | Tlak par při 50 °C | | |
|---|--------------------|--------|----------|--------------------|-----|--------|
| | mm Hg | kPa | Metoda | mm Hg | kPa | Metoda |
| 2,2-bis(akryloyloxymethyl)butyl-akrylát | 0.00075 | 0.0001 | OECD 104 | | | |

Kód : 000001188972 Datum vydání/Datum revize : 9 Červen 2026
 PITT-CHAR NX BASE WHITE SF

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

Relativní hustota : 1.55

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 oxidy fosforu halogenované sloučeniny oxid nebo oxidy kovů

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Tato směs byla posouzena konvenční metodou dle nařízení CLP (ES) č. 1272/2008 a na základě tohoto posouzení jsou u ní klasifikovány toxikologické vlastnosti.

Způsobuje vážné podráždění očí.

Dráždí kůži.

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Podezření na poškození reprodukční schopnosti. Podezření na poškození plodu v těle matky.

Podezření na vyvolání rakoviny.

Akutní toxicita

| Název výrobku/přípravku | Výsledek | Dávka / Expozice |
|---|---|---|
| Hexaboron dizinc undecaoxide | Králík - Dermální - LD50 Krysa - Orální - LD50 Krysa - Inhalační - LC50 Prachy a mlhy | >5000 mg/kg >5000 mg/kg >5 mg/l [4 hodin] |
| Boritan(5-), bis[μ-oxotetraoxidoborato(4-)]-, tetravodík amonný, dihydrát, (T-4)- | Králík - Dermální - LD50 | >2000 mg/kg |
| bis[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan | Krysa - Orální - LD50 Králík - Dermální - LD50 | 4200 mg/kg 23000 mg/kg |
| | Krysa - Orální - LD50 | 15000 mg/kg |

| | |
|-----------------------------------|--|
| Kód : 000001188972 | Datum vydání/Datum revize : 9 Červen 2026 |
| PITT-CHAR NX BASE WHITE SF | |

ODDÍL 11: Toxikologické informace

| | | |
|--|---|---|
| oxychlorid fosforečný, reakční produkty s propylenoxidem | Krysa - Orální - LD50 | 630 do 2000 mg/kg |
| triphenyl phosphate | Králík - Dermální - LD50 Krysa - Inhalační - LC50 Prachy a mlhy Králík - Dermální - LD50 Krysa - Orální - LD50 <u>Toxické účinky:</u> Behaviorální - Třes Behaviorální - Ataxie Gastrointestinální - hypermotilita, průjem | >2000 mg/kg >7 mg/l [4 hodin] >7900 mg/kg 3500 mg/kg |
| epoxidová pryskyřice z bisfenolu A a epichlorhydrinu (průměrná molekulová hmotnost ≤700) | Krysa - Orální - LD50 | >2 g/kg |
| 2,2-bis(akryloyloxymethyl)butylakrylát | Králík - Dermální - LD50 Králík - Dermální - LD50 Krysa - Orální - LD50 | >2 g/kg 5170 mg/kg 5.19 g/kg |

Odhady akutní toxicity

| Cesta | Hodnota ATE |
|----------|----------------|
| Orální | 4574.89 mg/kg |
| Dermální | 67901.23 mg/kg |

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

Podráždění/poleptání

| Název výrobku/přípravku | Výsledek |
|--|---|
| undekaoxid hexaborum-dizinkum | Králík - Oči - Neprůhlednost rohovky Použité množství/koncentrace: 0.083g Délka působení/expozice: 24 hodin Délka pozorování: 74 hodin Vyhodnocení podráždění: 33 Zcela vratné za více než 7 dní |
| bis[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan | Králík - Oči - Zarudnutí spojivky Délka působení/expozice: 24 hodin Vyhodnocení podráždění: 0.4 |
| - | Králík - Oči - Mírně dráždivý Délka působení/expozice: 24 hodin Zcela vratné za 7 dní nebo méně |
| - | Králík - Kůže - Erytém/eschar Délka působení/expozice: 4 hodin Vyhodnocení podráždění: 0.8 |
| - | Králík - Kůže - Edém Délka působení/expozice: 4 hodin Vyhodnocení podráždění: 0.5 |
| - | Králík - Kůže - Mírně dráždivý Délka působení/expozice: 4 hodin |
| epoxidová pryskyřice z bisfenolu A a epichlorhydrinu (průměrná molekulová hmotnost ≤700) | Králík - Kůže - Mírně dráždivý |
| - | Králík - Oči - Mírně dráždivý |
| 2,2-bis(akryloyloxymethyl)butyl- | Králík - Kůže - Dráždivý |

Kód : 000001188972 Datum vydání/Datum revize : 9 Červen 2026
 PITT-CHAR NX BASE WHITE SF

ODDÍL 11: Toxikologické informace

akrylát

Závěr/shrnutí

- Kůže** : Způsobuje podráždění kůže.
Oči : Způsobuje vážné podráždění očí.
Respirační : Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže

| Název výrobku/přípravku | Test | Výsledek |
|--|------------------------|---------------|
| bis[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan | Myš - kůže | Senzibilizace |
| epoxidová pryskyřice z bisfenolu A a epichlorhydrinu (průměrná molekulová hmotnost ≤700) | Myš - kůže OECD 429 | Senzibilizace |
| 2,2-bis(akryloyloxymethyl)butylakrylát | Králík - kůže | Senzibilizace |

Závěr/shrnutí

- Kůže** : Může vyvolat alergickou kožní reakci.
Respirační : Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Mutagenita

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Karcinogenita

Podezření na vyvolání rakoviny.

Toxicita pro reprodukci

| Název výrobku/přípravku | Test | Výsledek |
|-------------------------------|--|---|
| undekaoxid hexaborum-dizinkum | Krysa - Orální OECD 408 375 mg/kg [7 dnů v týdnu] [90 dnů] | Vývojový: Pozitivní Toxicita pro matky: Pozitivní Vliv na plodnost: Pozitivní |

Podezření na poškození reprodukční schopnosti. Podezření na poškození plodu v těle matky.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Informace o 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 : Dráždí kůži. Může vyvolat alergickou kožní reakci.
Styk s očima : Způsobuje vážné podráždění očí.

Příznaky odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem

- Inhalační** : Nepříznivé příznaky mohou být následující:
 snížení plodové hmotnosti
 zvýšení úmrtí plodů
 kosterní deformace

Kód : 000001188972

Datum vydání/Datum revize

: 9 Červen 2026

PITT-CHAR NX BASE WHITE SF

ODDÍL 11: Toxikologické informace

- Při požití** : Nepříznivé příznaky mohou být následující:
snížení plodové hmotnosti
zvýšení úmrtní plodů
kosterní deformace
- Při styku s kůží** : Nepříznivé příznaky mohou být následující:
podráždění
zrudnutí
snížení plodové hmotnosti
zvýšení úmrtní plodů
kosterní deformace
- Styk s očima** : Nepříznivé příznaky mohou být následující:
bolest nebo podráždění
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** : Při senzibilizaci může při následném vystavení velmi nízkým hladinám nastat těžká alergická reakce.
- Karcinogenita** : Podezření na vyvolání rakoviny. Riziko rakoviny závisí na trvání a úrovni expozice.
- Mutagenita** : Nejsou známy závažné negativní účinky.
- Toxicita pro reprodukci** : Podezření na poškození plodu v těle matky.
- Další informace** : Broušení a broušení prachu může být škodlivé při vdechování. Akrylátové složky přípravku mají dráždivé účinky. Dlouhodobý nebo opakovaný styk s kůží nebo sliznicí může vyvolat symptomy podráždění, jako jsou zrudnutí, puchýře, záněty kůže atd. Při opakované expozici může způsobit alergické kožní reakce. Vdechování kapek rozptýlených ve vzduchu nebo aerosolů může vyvolat podráždění dýchacích cest. Požití může vyvolat zvracení, slabost a účinky na centrální nervovou soustavu. V případě náhodného styku s kůží zamezte přímému vystavení slunci nebo jiným zdrojům UV světla, protože by mohlo dojít k vážnému podráždění včetně popálenin. Tyto reakce mohou být zpožděny – vyhledejte lékařskou pomoc, pokud se po zasažení objeví bolest, podráždění, vyrážka nebo se začnou tvořit puchýře.

11.2 Informace o další nebezpečnosti**11.2.1 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.

11.2.2 Další informace

Nejsou k dispozici.

Kód : 000001188972

Datum vydání/Datum revize

: 9 Červen 2026

PITT-CHAR NX BASE WHITE SF

ODDÍL 12: Ekologické informace

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

Tato směs byla posouzena metodou sumarizace dle nařízení CLP (ES) č. 1272/2008 a 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 |
|---|--|---|---|
| Hexaboron dizinc undecaoxide | Akutní - EC50 | Dafnie - <i>Daphnia magna</i> | 76 mg/l [48 hodin] |
| Boritan(5-), bis[μ-oxotetraoxodiborato(4-)]-, tetravodík amonný, dihydrát, (T-4)-bis[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan | Akutní - LC50 Akutní - LC50 | Ryba - <i>Salmo gairdneri</i> Ryba | 2.17 mg/l [96 hodin] >100 mg/l [96 hodin] |
| oxychlorid fosforečný, reakční produkty s propylenoxidem | Chronický - NOEC | Dafnie | 0.3 mg/l [21 dnů] |
| triphenyl phosphate | Akutní - LC50 - Čerstvá voda EC50 | Dafnie - <i>daphnia magna</i> Řasy | 1.8 mg/l [48 hodin] 82 mg/l [72 hodin] |
| epoxidová pryskyřice z bisfenolu A a epichlorhydrinu (průměrná molekulová hmotnost ≤700) | LC50 EC50 NOEC Chronický - NOEC | Ryba Dafnie Dafnie Řasy - Green algae - <i>Desmodesmus subspicatus</i> | 51 mg/l [96 hodin] 131 mg/l [48 hodin] 32 mg/l [48 hodin] 0.1 mg/l [3 dnů] |
| 2,2-bis(akryloyloxymethyl)butyl-akrylát | Akutní - LC50 Akutní - LC50 | Akutní - LC50 - Čerstvá voda Dafnie - Water flea - <i>Daphnia magna</i> - Novorozeně Dafnie | 0.09 mg/l [48 hodin] 0.3 mg/l [21 dnů] |
| | Akutní - LC50 Akutní - LC50 | Dafnie Ryba | 1.8 mg/l [48 hodin] 0.87 mg/l [96 hodin] |

Závěr/shrnutí : Vysoce toxický pro vodní organismy.
Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

| Název výrobku/přípravku | Test | Výsledek | Dávka / Očkovací látka |
|--|-----------|-------------|------------------------|
| epoxidová pryskyřice z bisfenolu A a epichlorhydrinu (průměrná molekulová hmotnost ≤700) | OECD 301F | 5% [28 dnů] | |

| Název výrobku/přípravku | Poločas rozpadu ve vodě | Světelný rozklad | Biologická odbouratelnost |
|--|-------------------------|------------------|---------------------------|
| bis[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan | - | - | Nesnadno |
| epoxidová pryskyřice z bisfenolu A a epichlorhydrinu (průměrná molekulová hmotnost ≤700) | - | - | Nesnadno |

Kód : 000001188972 Datum vydání/Datum revize : 9 Červen 2026
 PITT-CHAR NX BASE WHITE SF

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.3 Bioakumulační potenciál

| Název výrobku/přípravku | LogP _{ow} | BCF | Potenciální |
|---|---|--|--|
| dodekaoxid hexaborum-dizinkum oxychlorid fosforečný, reakční produkty s propylenoxidem Trifenylfosfat epoxidová pryskyřice z bisfenolu A a epichlorhydrinu (průměrná molekulová hmotnost ≤700) Kešu, ořechová skořápka. 2,2-bis(akryloyloxymethyl)butyl-akrylát | - 2.68 4.63 3 >4.78 0.67 | 60960 0.8 do 14 190.55 31 - - | Vysoký Nízký Nízký Nízký Vysoký Nízký |

12.4 Mobilita v půdě

Rozdělovací koeficient půda/voda

| Název výrobku/přípravku | logK _{oc} | K _{oc} |
|--|------------------------|--------------------------------------|
| bis[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan triphenyl phosphate epoxidová pryskyřice z bisfenolu A a epichlorhydrinu (průměrná molekulová hmotnost ≤700) 2,2-bis(akryloyloxymethyl)butyl-akrylát | 4 4.3 2.6 2.2 | 10465.7 21731.8 445 157.193 |

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

Může způsobit endokrinní poruchy.

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Nejsou známy závažné negativní účinky.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

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

13.1 Metody nakládání s odpady

Produkt

Metody odstraňování : Je třeba maximálně zabránit tvoření odpadu. Likvidace tohoto výrobku, roztoků a veškerých vedlejších produktů musí za všech okolností splňovat podmínky ochrany životního prostředí, legislativě o odpadech a všem požadavkům místních úřadů. Svěďte 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 |

Czech (CZ)

Czech Republic

Česká republika

16/20

Kód : 000001188972 Datum vydání/Datum revize : 9 Červen 2026
 PITT-CHAR NX BASE WHITE SF

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

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 06 Směsné 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. Zabraňte rozšíření rozlitého materiálu a kontaminaci půdy, a jeho úniku do vodních toků, odpadů a kanalizace.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

| | ADR/RID | ADN | IMDG | IATA |
|--|--|--|--|--|
| 14.1 UN číslo nebo ID číslo | UN3082 | UN3082 | UN3082 | UN3082 |
| 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu | LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (BARVA) | LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (BARVA) | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (PAINT) | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (PAINT) |
| 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu | 9 | 9 | 9 | 9 |
| 14.4 Obalová skupina | III | III | III | III |
| 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí Látky znečišťující moře | Ano. Nelze použít. | Ano. Nelze použít. | Yes. (hexaboron dizinc undecaoxide) | Yes. Not applicable. |

Další informace

ADR/RID : Pokud je tento produkt přepravován v baleních o objemu do 5 L nebo 5 kg, není klasifikován jako nebezpečné zboží za předpokladu, že balení splňují obecné předpisy popsané v částech 4.1.1.1, 4.1.1.2 a 4.1.1.4 až 4.1.1.8.

Kód tunelu : (-)

ADN : Pokud je tento produkt přepravován v baleních o objemu do 5 L nebo 5 kg, není klasifikován jako nebezpečné zboží za předpokladu, že balení splňují obecné předpisy popsané v částech 4.1.1.1, 4.1.1.2 a 4.1.1.4 až 4.1.1.8.

IMDG : This product is not regulated as a dangerous good when transported in sizes of ≤5 L or ≤5 kg, provided the packagings meet the general provisions of 4.1.1.1, 4.1.1.2 and 4.1.1.4 to 4.1.1.8.

IATA : Pokud je tento produkt přepravován v baleních o objemu do 5 L nebo 5 kg, není klasifikován jako nebezpečné zboží za předpokladu, že balení splňují obecné předpisy popsané v částech 5.0.2.4.1, 5.0.2.6.1.1 a 5.0.2.8.

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.

Kód : 000001188972 Datum vydání/Datum revize : 9 Červen 2026
PITT-CHAR NX BASE WHITE SF

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.7 Námořní hromadná : Nelze použít.
přeprava podle nástrojů IMO

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

| Vnitřní vlastnost | Chemický název | Stav | Referenční číslo | Datum revize |
|---|----------------|-------------|------------------|--------------|
| Endokrinní disruptivní vlastnosti pro životní prostředí | Trifenylfosfat | Kandidátské | D(2024) 6225-DC | 11/7/2024 |

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

| Název výrobku/přípravku | Položka č. (REACH) |
|----------------------------|----------------------|
| PITT-CHAR NX BASE WHITE SF | 3 |

Označení : Nelze použít.

Ostatní předpisy EU

Prekurzory výbušnin : Nelze použít.

Látky poškozující ozon (EU 2024/590)

Není v seznamu.

perzistentních organických znečišťujících

Není v seznamu.

Směrnice Seveso

Tento výrobek je kontrolován podle směrnice Seveso.

Kritéria nebezpečnosti

| Kategorie |
|-----------|
| E1 |

Národní předpisy

Skladový kód : IV

15.2 Posouzení chemické : Nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.
bezpečnosti

Kód : 000001188972 Datum vydání/Datum revize : 9 Červen 2026
 PITT-CHAR NX BASE WHITE SF

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
 ADN = Evropská dohoda týkající se silniční přepravy nebezpečných věcí
 IMDG = 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 |
|--|--|
| Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351 Repr. 2, H361d Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411 | Výpočtová metoda Výpočtová metoda Výpočtová metoda Výpočtová metoda Výpočtová metoda Výpočtová metoda Výpočtová metoda |

Plně znění zkrácených H-vět

| | |
|---|---|
| H302 H312 H315 H317 H318 H319 H351 H361d H400 H410 H411 H412 | Zdraví škodlivý při požití. Zdraví škodlivý při styku s kůží. Dráždí kůži. Může vyvolat alergickou kožní reakci. Způsobuje vážné poškození očí. Způsobuje vážné podráždění očí. Podezření na vyvolání rakoviny. Podezření na poškození plodu v těle matky. Vysoce toxický pro vodní organismy. Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |
|---|---|

Plně znění klasifikací [CLP/GHS]

| | |
|---|--|
| Acute Tox. 4 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 Aquatic Chronic 2 Aquatic Chronic 3 Carc. 2 Eye Dam. 1 Eye Irrit. 2 Repr. 2 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 | AKUTNÍ TOXICITA - Kategorie 4 KRÁTKODOBÁ (AKUTNÍ) NEBEZPEČNOST PRO VODNÍ PROSTŘEDÍ - Kategorie 1 DLOUHODOBÁ (CHRONICKÁ) NEBEZPEČNOST PRO VODNÍ PROSTŘEDÍ - Kategorie 1 DLOUHODOBÁ (CHRONICKÁ) NEBEZPEČNOST PRO VODNÍ PROSTŘEDÍ - Kategorie 2 DLOUHODOBÁ (CHRONICKÁ) NEBEZPEČNOST PRO VODNÍ PROSTŘEDÍ - Kategorie 3 KARCINOGENITA - Kategorie 2 VÁŽNÉ POŠKOZENÍ OČÍ / PODRÁŽDĚNÍ OČÍ - Kategorie 1 VÁŽNÉ POŠKOZENÍ OČÍ / PODRÁŽDĚNÍ OČÍ - Kategorie 2 TOXICITA PRO REPRODUKCI - Kategorie 2 ŽIRAVIDOST/DRÁŽDIVOST PRO KŮŽI - Kategorie 2 SENZIBILIZACE KŮŽE - Kategorie 1 |
|---|--|

Historie

| | | | |
|------------|----------------|-----------------|-------|
| Czech (CZ) | Czech Republic | Česká republika | 19/20 |
|------------|----------------|-----------------|-------|

| | |
|----------------------------|--|
| Kód : 000001188972 | Datum vydání/Datum revize : 9 Červen 2026 |
| PITT-CHAR NX BASE WHITE SF | |

ODDÍL 16: Další informace

Datum vydání/ Datum revize : 9 Červen 2026

Datum předchozího vydání : 28 Říjen 2025

Připravil : EHS

Verze : 2

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.