

Název výrobku	<b>Torsan P - sypký</b>	
Datum vydání:	17. 8. 2005	Verze 13
Datum revize:	30. 11. 2022	Strana 1/12

**ODDÍL 1. IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU:**

- 1.1 Identifikátor výrobku:** Torsan P  
Další názvy: --  
Chemický název: --
- 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi** Dezinfekční a odmašťovací práškový prostředek určený **pro profesionální použití**. Směs je oznámena jako biocidní přípravek.  
**Používejte biocidní přípravky bezpečně. Před použitím si vždy přečtěte údaje na obalu a připojené informace o přípravku.**  
**a nedoporučená použití:** Nepoužívejte k jiným účelům než uvedeným na etiketě.
- 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:**  
Jméno nebo obchodní jméno: **BEOHEMIJA CS s.r.o.**  
Místo podnikání: č.p. 1648, 696 03 Dubňany, Czech Republic  
Sídlo: Jana Palacha 515, Zelené předměstí, 530 02 Pardubice, Czech Republic  
Identifikační číslo: 28222822  
Telefon: +420 518 366 001  
Fax: +420 518 366 190  
Kontaktní e-mail pro bezpečnostní list: [ceskoslovensko@beohemija.cz](mailto:ceskoslovensko@beohemija.cz)
- 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:** **224919293 , 224915402, 24 hodin denně**  
Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2  
**Informace pouze pro zdravotní rizika - akutní otravy lidí a zvířat**

**ODDÍL 2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI:**

- 2.1 Klasifikace látky nebo směsi**  
**Celková klasifikace směsi:** **Směs je klasifikována jako nebezpečná.**  
Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.  
Způsobuje vážné poškození očí.  
**Nebezpečné účinky na zdraví:** **Není klasifikován jako nebezpečný pro vodní prostředí**  
**Nebezpečné účinky na životní prostředí:** **Může být korozivní pro kovy.**  
**Fyzikálně-chemické účinky:**
- **Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008:**  
Skin. Corr. 1A; H314  
Eye Dam.1; H318  
Met. Corr.1; H290
- 2.2 Prvky označení:**

Název výrobku	<b>Torsan P - sypký</b>	
Datum vydání:	17. 8. 2005	Verze 13
Datum revize:	30. 11. 2022	Strana 2/12

Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008:

**Výstražný symbol nebezpečnosti:**



**Signální slovo:** Nebezpečí

**Standardní věty o nebezpečnosti:**

**H314** Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

**H318** Způsobuje vážné poškození očí.

**H290** Může být korozivní pro kovy.

**Pokyny pro bezpečné zacházení:**

**P102** Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

**P260** Nevdechujte prach.

**P280** Používejte ochranné gumové rukavice.

**P301+P330+P331** PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

**P302+P352** PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou.

**P305+P351+P338** PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

**P501** Odstraňte obsah/obal jako nebezpečný odpad předáním odpovědné osobě.

**Doplňkové věty:**

**EUH 210** Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

**Nebezpečné látky:** Alkylbenzensulfonát sodný, hydroxid sodný.

**Prvky značení:**

**Složení:**

5 - 15% aniontové povrchově aktivní látky, 5 - 15 % fosforečnany. Obsahuje hydroxid sodný.

Účinná látka : Dichlorisokyanurát sodný, dihydrát 2g/kg

## 2.3 Další nebezpečnost:

Výrobek nespĺňuje kritéria pro zařazení mezi látky PBT nebo vPvB.

## **ODDÍL 3. SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH:**

### 3.1 Látky

Není relevantní – nejedná se o látku

Název výrobku	<b>Torsan P - sypký</b>	
Datum vydání:	17. 8. 2005	Verze 13
Datum revize:	30. 11. 2022	Strana 3/12

## 3.2 Směsi

Látky ve směsi:

	CAS Reg. číslo REACH	EINECS	Název složky	Koncentrace %	Klasifikace dle (ES) č.1272/2008(CLP)
1.	1310-73-2 01-2119457892-27-0023	215-185-5	Hydroxid sodný	15-30	Skin Corr. 1A; H314
2.	497-19-8 01-2119485498-19-0003	207-838-8	Uhličitan sodný	30 - 50	Eye Irrit. 2; H319
3.	68411-30-3 01-2119489428-22	270-115-0	Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts	5 - 15	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H 318, Skin Irrit. 2; H315 Aquatic chronic 3; H412
4.	51580-86-0 01-2119489371-33-XXXX	220-767-7	Dichlorisokyanurát sodný, dihydrát	0,2	Ox. Sol. 2; H272 Acute Tox. 4; H302 EUH031(C ≥ 10%) Eye Irrit. 2; H319 STOT SE; H335 Aquatic acute 1; H400 Aquatic chronic 1; H410

Význam symbolů a znění H-vět a standardních vět o nebezpečnosti je uveden v části 2.2 a 16.

## **ODDÍL 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC:**

### 4.1 Popis první pomoci:

#### **Všeobecné pokyny:**

Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomit lékaře a poskytnout mu informace z tohoto bezpečnostního listu.

#### **Při vdechnutí:**

Odstranit zdroj expozice, dopravit na čerstvý vzduch. Při přetrvávajících potížích vyhledat lékařskou pomoc.

#### **Při styku s kůží:**

Název výrobku	<b>Torsan P - sypký</b>	
Datum vydání:	17. 8. 2005	Verze 13
Datum revize:	30. 11. 2022	Strana 4/12

Okamžitě omyt proudem velkého množství vody, při tvorbě bolestivého zarudnutí nebo puchýřků vyhledat lékařskou pomoc.

**Při styku s okem:**

Rozevřít oční víčka, důkladně vypláchnout zasažené oko velkým množstvím vody (cca 15 min) a vyhledat lékařskou pomoc.

**Při požití:**

Vypláchnout ústa, vypít větší množství vody, nevyvolávat zvracení, vyhledat lékařskou pomoc.

**4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:**

Akutně převažuje žíravý účinek. Při kontaktu dochází k poleptání. Způsobuje popáleniny očí a expozice vede k zánětu spojivek.

**4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření:**

Lékařskou pomoc zajistěte při zasažení očí, požití a potřísnění pokožky (předložte štítek výrobku).

## **ODDÍL 5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU:**

**5.1 Hasiva:**

Všechna běžná hasiva – vodní mlha, oxid uhličitý, pěna, prášek.

**Nevhodná hasiva:**

Nejsou.

**5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:**

Při požáru vzniká kouř, může docházet ke vzniku oxidu uhličitého a uhelnatého

**5.3 Pokyny pro hasiče:**

Dýchací přístroj s nezávislým přívodem vzduchu, ochranný oděv.

**Další pokyny:**

Kontaminovanou vodu na hašení sbírejte odděleně. V případě požáru nebo výbuchu nevdechujte dýmy. Uzavřete ohrožený prostor a zabraňte vstupu nepovolaným osobám. Haste požár z chráněného místa nebo z bezpečné vzdálenosti.

## **ODDÍL 6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU:**

**6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy:**

Vzdálit osoby neúčastnící se odstraňování následků úniku. Zabránit styku s kůží a očima. Používat osobní ochranné pracovní prostředky.

**6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:**

Používat směs dle návodu k použití. Při náhodném úniku koncentrované směsi zabránit vniknutí do povrchových, podzemních a odpadních vod, do půdy a kanalizací za použití písku nebo jiných vhodných bariér.

Název výrobku	<b>Torsan P - sypký</b>	
Datum vydání:	17. 8. 2005	Verze 13
Datum revize:	30. 11. 2022	Strana 5/12

**6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:**

Rozptýlený výrobek setřete nebo sejměte pomocí absorpčního prostředku (vapex, suchý písek, piliny) a přenést do vhodného náhradního obalu. Předat k odstranění oprávněné osobě.

**6.4 Odkaz na jiné oddíly:**

Ostatní viz oddíly 8 a 13.

**ODDÍL 7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ:****7.1 Opatření pro bezpečné zacházení:**

Používejte vhodné pracovní a ochranné pracovní prostředky. Zamezit styku s kůží a očima a dodržovat bezpečnostní pokyny uvedené na obalu. Vyhněte se tvorbě prachu. Dodržujte bezpečnostní pokyny pro práci s chemikáliemi.

**Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu:**

Sklady musí splňovat požadavky požární bezpečnosti staveb a elektrická zařízení vyhovovat platným předpisům. Dodržujte veškerá protipožární opatření (zákaz kouření, zákaz práce s otevřeným plamenem, odstranění všech možných zdrojů vznícení).

**Další pokyny:**

Nejsou.

**7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí:****Požadavky na skladovací prostory a nádoby:**

Skladovat v originálních, těsně uzavřených obalech, skladovat mimo dosah dětí, odděleně od potravin a nápojů. Teplota skladování 5 – 25 °C. Skladujte v suchu.

**Pokyny ke společnému skladování:**

Skladujte z dosahu: potravin a nápojů, krmiv, dětí.

**7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití:**

Viz etiketa.

**ODDÍL 8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY:****8.1 Kontrolní parametry:**

Mezní hodnoty (dle nařízení vlády č. 93/2012 Sb):

Látka	Číslo CAS	PEL	NPK-P	Poznámky	Faktor přepočtu na ppm.
uhličitan alkalických kovů	497-19-8	5 mg.m <sup>-3</sup>	10 mg.m <sup>-3</sup>	<b>I</b>	-
Hydroxid sodný	1310-73-2	1 mg.m <sup>-3</sup>	2 mg.m <sup>-3</sup>	<b>I</b>	-

*I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži*

Název výrobku	<b>Torsan P - sypký</b>	
Datum vydání:	17. 8. 2005	Verze 13
Datum revize:	30. 11. 2022	Strana 6/12

**Jiné údaje o limitních hodnotách:**

DNEL:

**uhličitan sodný:****Pracovníci /  
hodnoty****Cesta expozice****Hodnota Účinek****Stanovení****spotřebitelé**Pracovníci  
systémové

Inhalačně

10 mg/m<sup>3</sup>

Chronické účinky

Spotřebitelé

PNEC: nestanoven

**8.2 Omezování expozice:****Technická a hygienická opatření:**

Zajistit dostatečné větrání / odsávání na pracovišti.

**Omezování expozice pracovníků:**

Použijte obvyklá preventivní opatření při zacházení s chemikáliemi. Při práci nejíst, nepít a nekouřit. Při přestávkách a po práci si umyjte ruce teplou vodou a mýdlem a natřít reparačním krémem. Nemněte si ani si nesahejte špinavýma rukama do očí.

**Ochrana očí a obličeje:**

Používejte ochranné brýle nebo obličejový štít.

**Ochrana kůže:**

Používejte ochranné rukavice. Při stálé práci vhodný ochranný pracovní oděv. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Zašpiněné a potřísněné části oděvu svlékněte. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte. Před pauzou, obědem, po práci si umyjte ruce teplou vodou a mýdlem a pokožku ošetřete vhodnými reparačními prostředky.

**Ochrana rukou:**

Používejte ochranné rukavice.

**Ochrana dýchacích cest:**

Při stálé práci, nedostatečném větrání a překračování PEL, při selhání kontrolních a ventilačních systémů, při zvýšení koncentrací par např. v špatně větratelných prostorách, při haváriích apod. používejte vhodnou ochranu dýchacích cest.

**Omezování expozice životního prostředí:**

Zabraňte vniknutí po kanalizace a povrchových vod.

**ODDÍL 9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI:****9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech:**

Vzhled:

Nažloutlý až nazelenalý prášek



Název výrobku	<b>Torsan P - sypký</b>	
Datum vydání:	17. 8. 2005	Verze 13
Datum revize:	30. 11. 2022	Strana 8/12

Zabraňte vlhkosti, produkt může tvrdnout. Vysoké teploty.

## 10.5 Neslučitelné materiály:

Nejsou.

## 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:

Nejsou.

## **ODDÍL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE:**

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

**Akutní toxicita:** Pro směs nebyla stanovena. Pro jednotlivé složky:

LD50 hydroxid sodný, dermálně: králík: 1350 mg/kg

**Uhličitan sodný:**

LD50 orálně, potkan (mg.kg-1): 2800

LD50 dermálně, morče (mg.m-3): 800

LC50 inhalačně, potkan (mg.m-3): 2300

LC50 inhalačně, myš (mg.m-3): 1200

**Žiravost/ Dráždivost pro kůži:** Směs je klasifikována, že způsobuje těžké poleptání kůže..

**Vážné poškození očí/podráždění očí:** Směs je klasifikována, že způsobuje vážné poškození očí

**Senzibilizace dýchacích cest/ senzibilace kůže:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro tuto klasifikaci splněna

**Toxicita pro specifické cílové orgány – opakované expozice:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro tuto klasifikaci splněna.

**Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro tuto klasifikaci splněna.

**Karcinogenita:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro tuto klasifikaci splněna.

**Mutagenita v zárodečných buňkách:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro tuto klasifikaci splněna.

**Toxicita pro reprodukci:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro tuto klasifikaci splněna.

**Nebezpečnost při vdechnutí:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro tuto klasifikaci splněna.

### 11.2 Informace o další nebezpečnosti

11.2.1 **Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:** Směs neobsahuje látky zařazené na seznam zpracovaný v souladu s čl.59 odst.1 nařízením REACH vzhledem k vlastnostem narušujícím endokrinní systém.



Název výrobku	<b>Torsan P - sypký</b>	
Datum vydání:	17. 8. 2005	Verze 13
Datum revize:	30. 11. 2022	Strana 9/12

**ODDÍL 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE:**

**12.1 Toxicita:** Pro směs nebyla stanovena.

- LC50, 96 hod., ryby (mg.l-1): Nestanovena
- EC50, 48 hod., dafnie (mg.l-1): Nestanovena
- IC50, 72 hod., řasy (mg.l-1): Nestanovena

Akutní toxicita stanovena pro jednotlivé složky směsi:

**Uhličitán sodný:**

- LC50, 96 hod., ryby (mg.dm-3): 300 *Lepomis macrochirus*  
EC50, 48 hod., dafnie (mg.dm-3): 200-227 *Ceriodaphnia cf. dubia*  
IC50, 72 hod., řasy (mg.dm-3): informace nejsou k dispozici

**12.2 Persistence a rozložitelnost:** Rozložitelnost povrchově aktivních látek obsažených ve směsi splňuje podle ujištění jejich dodavatelů požadavky stanovené nařízením (ES) č. 648/2004.

**12.3 Bioakumulační potenciál:** Nestanoven.

**12.4 Mobilita v půdě:** Nestanovena

**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB:** Nejsou

**12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:** Směs neobsahuje látky zařazené na seznam zpracovaný v souladu s čl.59 odst.1 nařízením REACH vzhledem k vlastnostem narušujícím endokrinní systém.

**12.7 Jiné nepříznivé účinky:** Přípravek vyhovuje nařízením ES 648/2004 o detergitech, dle vyjádření výrobce.

**ODDÍL 13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ:**

**13.1 Metody nakládání s odpady:**

**Vhodné metody odstraňování látky nebo směsi:**

Zneškodněte v souladu s příslušnými předpisy. Se směsí naložte v souladu se zákonem o odpadech v současně platném znění a předpisy souvisejícími jako s nebezpečným odpadem. Produkt sesbírat do pečlivě označených uzavřených nádob. Zbytky přípravku a obal znečištěný výrobkem odevzdejte ve sběrně nebezpečného odpadu. Recyklovat podle platných právních úprav. Znečištěný obal zneškodnit jeho spálením ve spalovně nebezpečného odpadu.

**Informace o zařazení podle Katalogu odpadů:**

Název výrobku	<b>Torsan P - sypký</b>	
Datum vydání:	17. 8. 2005	Verze 13
Datum revize:	30. 11. 2022	Strana 10/12

Dle příslušných předpisů a Zákona o odpadech v platném znění. Obal zbavený zbytků směsi zneškodněte jako Katalogové číslo odpadu:

07 06 Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání tuků, maziv, mýdel, detergentů, dezinfekčních prostředků a kosmetiky

07 06 99 Odpady jinak blíže neurčené

Obaly:

15 01 02 Plastové obaly

15 01 01 : Papírové a lepenkové obaly

15 01 10\* Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné.

#### **Metody odstraňování znečištěného obalu:**

Zbytky přípravku a obal znečištěný výrobkem odevzdejte ve sběrně nebezpečného odpadu. Recyklovat podle platných právních úprav. Znečištěný obal zneškodnit jeho spálením ve spalovně nebezpečného odpadu. Vyprázdněný a vodou dobře vypláchnutý obal lze dále využívat jako obal nebo je ho možné odložit do systému sběru plastových obalů..

### **ODDÍL 14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU:**

- 14.1 **UN číslo nebo ID číslo:** 1823
- 14.2 **Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:** HYDROXID SODNÝ, TUHÝ
- 14.3 **Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:** 8
- 14.4 **Obalová skupina:** II
- 14.5 **Nebezpečnost pro životní prostředí:** Není nebezpečným zbožím pro životní prostředí při přepravě.
- 14.6 **Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:** Žíravost
- 14.7 **Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO:** Není známo

### **ODDÍL 15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH:**

- 15.1 **Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi:**

#### **Specifická ustanovení a předpisy na úrovni EU:**

**Nařízení REACH:** Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek; v platném znění Nařízení (EU) 2020/878

**Nařízení CLP:** Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí; v platném znění

**Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004** o detergentech

Název výrobku	<b>Torsan P - sypký</b>	
Datum vydání:	17. 8. 2005	Verze 13
Datum revize:	30. 11. 2022	Strana 11/12

**Specifická ustanovení a předpisy na úrovni ČR:**

**Zákon č.223/2015 Sb.**, kterým se mění zákon č, 185/2011 Sb. O odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

**Zákon č. 350/2011 Sb.** Zákon o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon)

**OCHRANA OSOB:**

> **Zákon č. 262/2006 Sb.** Zákoník práce

> **Zákon č.267/ 2015 Sb.** kterým se mění zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů, a další související zákony.

> **Nařízení vlády č. 93 /2012 Sb.** kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění nařízení vlády č. 68/2010 Sb

> **Vyhláška č.6/2003 Sb.** kterou se stanoví hygienické limity chemických, fyzikálních a biologických ukazatelů pro vnitřní prostředí obytných místností některých staveb.

> **Vyhláška č. 240/2015 Sb.** kterou se mění vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli, ve znění pozdějších předpisů

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:**

Pro směs nebyla vypracována zpráva o chemické bezpečnosti.

**ODDÍL 16. DALŠÍ INFORMACE:****Změny při revizi bezpečnostního listu:**

Revize provedena dne 3.3.2010 v bodě 1.3.

Revize provedena dne 11.4.2011 v bodě 2.1 (změna formálního vyjádření, ne klasifikace).

Revize provedena dne 9.5.2011 v bodě 3 (doplnění registračních čísel REACH) a 15 (doplnění nařízení 1272/2008).

Revize provedena 6.8.2012, bezpečnostní list přepracován dle Nařízení (EHS) No. 453/2010, přílohy I.

Revize provedena dne 2.10.2012, změna v 1.3 adresa.

Revize provedena dne 1.6.2015 bezpečnostní list přepracován dle Nařízení CLP: Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, v platném znění.

Název výrobku	<b>Torsan P - sypký</b>	
Datum vydání:	17. 8. 2005	Verze 13
Datum revize:	30. 11. 2022	Strana 12/12

Revize provedena dne 1.8.2016 v bodě 15.1 doplnění zákonných předpisů a novel

Revize provedena dne 1.9.2016 – upraveno záhlaví bezpečnostního listu, změny v Odd. 2, Odd.3- doplnění r registračních čísel

Revize provedena dne 6.8.2018 v bodě 1

Revize provedena dne 1.3.2019 v bodě 8,11,12,13,14

Revize provedena dne 11.2.2020 v bodě 1.3. sídlo

Revize provedena dne 30. 11. 2022 Bezpečnostní list byl přepracován na nový formát podle Rady (ES) č.1907/2006, ve znění nařízení (EU) 2020/878

**Význam zkratk, symbolů:**

Acute Tox.4 (Acute toxicity,category 4) - Akutní toxicita,požití,kategorie 4

Eye Dam. 1 - Vážné poškození očí, kategorie 1

Eye Irrit. 2 - Vážné podráždění očí (kategorie 2)

Skin Corr. 1A - Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 1A

Skin Irrit.2 ( Skin Irritation,category2) - Dráždivost pro kůži,kategorie 2

Aquatic Chronic 1 - Chronická toxicita pro vodní prostředí, kategorie 1

Aquatic Acute 1 - Nebezpečný pro vodní prostředí, kategorie 1

EUH031 Uvolňuje toxický plyn při styku s kyselinami

STOT SE 3 - Specifická toxicita pro cílové orgány po jednorázové expozici, kategorie 3

PBT - perzistentní, bioakumulující se, toxický (příloha č. 13 k nařízení (ES) č. 1907/2006)

vPvB - vysoce perzistentní, vysoce se bioakumulující (příloha č. 13 k nařízení (ES) č. 1907/2006)

**H věty (standardní věty o nebezpečnosti):**

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

H315 Dráždí kůži.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**Pokyny pro školení:**

Název výrobku	<b>Torsan P - sypký</b>	
Datum vydání:	17. 8. 2005	Verze 13
Datum revize:	30. 11. 2022	Strana 13/12

Pracovníci, kteří přicházejí do styku s nebezpečnými látkami, musí být organizací v potřebném rozsahu seznámeni s účinky těchto látek, se způsoby, jak s nimi zacházet, s ochrannými opatřeními, se zásadami první pomoci, s potřebnými asanačními postupy a s postupy při likvidaci poruch a havárií. Právnícká osoba anebo podnikající fyzická osoba, která nakládá s touto chemickou směsí, musí být proškolená z bezpečnostních pravidel a údajů uvedenými v bezpečnostním listu.

**Doporučená omezení použití (nezávazná doporučení dodavatele):**

Výrobek by neměl být používán pro jiné účely, než pro které je určen. Protože specifické podmínky použití látky se nacházejí mimo kontrolu dodavatele, je odpovědností uživatele, aby přizpůsobil předepsaná upozornění místním zákonům a nařízením. Bezpečnostní informace popisují výrobek z hlediska bezpečnostního a nemohou být považovány za technické informace o výrobku.

**Poskytování technických informací:**

viz bod 1.3

**Zdroje údajů při sestavování bezpečnostního listu:**

Výrobní předpis. Bezpečnostní listy surovin použitých k výrobě směsi, poskytnuté dodavatelé těchto surovin. Seznam obchodovaných látek, Seznam NLP, katalogy ALDRICH, MERCK, FLUKA. Klasifikace byla provedena dle údajů a podkladů výrobce a originálních bezpečnostních listů, platné legislativy, direktiv a nařízení EU. Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu odpovídají našim nejlepším znalostem výrobku v době publikace. Tyto informace slouží pouze k správnější a bezpečnější manipulaci, skladování, dopravě a odstranění výrobku. Nelze na ně pohlížet jako na záruku nebo objasnění kvality výrobku. Tyto informace se vztahují pouze na výslovně udaný materiál a neplatí, je-li použit v kombinaci s jinými materiály nebo jinými, v textu tohoto bezpečnostního listu výslovně neudanými procesy.