

Datum vydání: 01.06.2015
Datum poslední revize: 28.08.2023

BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle nařízení (ES) 1907/2006
SP 200 iniciátor

Strana: 1
Počet stran: 7

1. IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI /PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku

Název výrobku: SP 200 iniciátor

Číslo CAS: 7775-27-1

Číslo EC: 231-892-1

Registrační číslo REACH: 01-2119495975-15

Chemické složení: Peroxodisíran sodný (Synonymum: Persíran sodný)

UFI: H940-4016-E006-W3PG

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Oblast použití: iniciátor pro akrylátové gely

Nedoporučená použití: pouze pro profesionální použití

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce: Sanax chemical construction s.r.o.

Adresa: Oldřichovská 194/16, 405 02 Děčín

IČO: 03008789

DIČ: CZ03008789

Telefon: +420 412 517 255

E-mail: info@sanax.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, telefon: +420 224 919 293 nebo +420 224 915 402 (nepřetržitá lékařská služba); e-mail: tis@vfn.cz

2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikace látky nebo směsi:

Kategorie nebezpečí:

Oxid. Solid 3, oxidující tuhé látky, kategorie 3); H272 Může zesílit požár; oxidant.

Resp. Sens. 1 (senzibilizace dýchacích cest, kategorie 1); H334 Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.

Acute Tox. 4 (nebezpečný při požití, kategorie 4); H302 Zdraví škodlivý při požití.

Skin Irrit. 2 (dráždí kůži, kategorie 2); H315 Dráždí kůži.

Skin Sens. 1 (senzibilizace kůže, kategorie 1); H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Eye Irrit. 2 (vážené podráždění očí, kategorie 2); H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

STOT SE 3 (Specific Target Organ Toxicity = toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice, kategorie 3); H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

2.2 Prvky označení

Výstražný symbol nebezpečnost (Globální harmonizovaný systém): GHS03; GHS07; GHS08



Signální věta: Nebezpečí

H-věty: H272; H334; H302; H315; H317; H319; H335

H272 Může zesílit požár; oxidant.

H334 Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H315 Dráždí kůži.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

EUH-věty: žádné

P-věty: P220; P280; P261; P302+P352; P333+P313; P305+P351+P338; P337+P313; P342+P311; P501

P220 Uchovávejte/skladujte odděleně od redukčních materiálů redukčních činidel (např. aminů), silných kyselin a alkálií a sloučenin těžkých kovů (např. urychlovačů a sikativů)

P280 Používejte ochranné rukavice, ochranný oděv, ochranné brýle nebo obličejový štít.

P261 Zamezte vdechování prachu.

P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.

<p>Datum vydání: 01.06.2015 Datum poslední revize: 28.08.2023</p>	<p>BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení (ES) 1907/2006 SP 200 iniciátor</p>	<p>Strana: 2 Počet stran: 7</p>
--	---	--

P333+P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

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.

P337+P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P342+P311 Při dýchacích potížích: Volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

P501 Odstraňte obsah a obal v souladu s místními a národními předpisy.

Nebezpečné složky, které musí být uvedeny na štítku: persíran sodný

***2.3 Další nebezpečnost:** Látku je zakázáno vhadzovat do kanalizace, v případě náhodného úniku co nejrychleji likvidovat, při nebezpečí znečištění vod informovat příslušné orgány. Látko nesplňuje kritéria pro zařazení jako PBT nebo vPvB. Látko není klasifikované jako endokrinní disruptory. Látko není uvedeno na kandidátském seznamu SVHC (Substances of Very High Concern = látko vzbuzující velmi velké obavy).

3. SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

***3.1 Látko:** Peroxodisíran sodný (*Synonymum:* Persíran sodný)

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci: Při dýchacích potížích vždy okamžitě přivolejte lékařskou pomoc. Projeví-li se zdravotní potíže (i v případě pochybností), při náhodném požití a zasažení očí vyhledejte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu.

Při nadýchání: Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze vhodné pro pohodlné dýchání. Zabraňte podchlazení. Okamžitě přivolejte lékařskou pomoc.

Při styku s kůží: Zasaženou kůži omyjte mýdlem a velkým množstvím vody. V případě přetrvávajícího podráždění nebo při vyrážce vyhledejte lékařskou pomoc.

Při zasažení očí: Vyplachujte oči po dobu nejméně 15 min. pod tekoucí vodou; při přetrvávajících potížích vyhledejte lékařskou pomoc.

Při požití: Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení. Nevyvolávejte zvracení, pokud to lékař nepřikáže. Dejte vypít větší množství vody, ale nikdy nepodávejte nic do úst ústy bezvědomé osobě.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky: Senzibilizace dýchacích cest, senzibilizace kůže. Dráždí oči kůži,

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření: Postupujte podle příznaků.

5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

***5.1 Hasiva**

Vhodná hasiva: pěna, prášek, oxid uhličitý, vodní mlha, tříštivá voda.

Nevhodná hasiva: halony, přímý proud vody

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi: Produkt není hořlavý, ale má silné oxidační vlastnosti. Při požáru produkt významně podporuje hoření a v kontaktu s hořlavými látkami zvyšuje riziko požáru. Při požáru mohou vznikat nebezpečné rozkladné produkty, hlavně oxidy síry. Vystavení produktům rozkladu je zdraví nebezpečné.

5.3 Pokyny pro hasiče: Ochranné oděvy pro hasiče podle EN 469, dýchací přístroje, dýchací systém SCBA (Self - contained Breathing Apparatus). Zbytky po požáru a kontaminovaná požární voda se musí odstranit v souladu s místními předpisy.

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy: Zajistěte dobré větrání (dobrou výměnu vzduchu). Odstraňte zdroje zapálení. Zabraňte vzniku prachu. Vyvarujte se vdechování prachu. Zamezte styku s kůží a očima. Zamezte styku produktu s hořlavými látkami a redukčními činidly jako jsou např. aminy, organické soli těžkých kovů atd. Používejte osobní ochranné pomůcky uvedené v oddíle 8. Po práci si důkladně umyjte ruce.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí: Zabraňte úniku do životního prostředí (kanalizace, půda, povrchové vody).

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění: Mechanicky seberte (zameťte) a uložte do určeného kontejneru pro nebezpečný odpad s oxidačními vlastnostmi. Nikdy rozsypaný produkt nevracejte zpět do skladu. Potom kontaminovanou plochu opláchněte proudem vody.

6.4 Odkaz na jiné oddíly: Informace o omezování expozice a likvidaci jsou uvedeny v oddílech 8 a 13 tohoto bezpečnostního listu.

7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení: Manipulaci a aplikaci provádějte pouze v dobře větraných

<p>Datum vydání: 01.06.2015 Datum poslední revize: 28.08.2023</p>	<p>BEZPEČNOSTNÍ LIST <i>podle nařízení (ES) 1907/2006</i> SP 200 iniciátor</p>	<p>Strana: 3 Počet stran: 7</p>
--	--	--

prostorách odděleně od všech zdrojů zapálení, hořlavých a redukčních látek. Zabraňte vzniku prachu; jeho vdechování může způsobit senzibilizaci dýchacího ústrojí a prach ve směsi se vzduchem tvoří výbušnou směs. Dodržujte pracovní předpisy a používejte předepsané ochranné pomůcky. Nikdy nevracejte nepoužitý materiál do skladovacích nádob. Po práci si umyjte ruce teplou vodou a mýdlem a ošetřete reparačním krémem. Zabraňte průniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod a půdy.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí: Skladujte při teplotě do +25°C v původních dobře uzavřených obalech v suchých dobře větraných skladech, odděleně od všech hořlavých látek, redukčních činidel a potravin a krmiv. Chraňte před přímým slunečním zářením a dalšími povětrnostními vlivy. Ve skladu musí být provedena opatření proti vzniku elektrostatického náboje a přísný zákaz všech zdrojů zapálení. Sklady musí vyhovovat všem podmínkám stanoveným vyhláškou č. 23/2008 Sb. o technických podmínkách požární ochrany staveb, vyhláškou č. 246/2001 Sb. o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (vyhláška o požární prevenci) a ČSN 730845 Požární bezpečnost staveb – sklady a všem souvisejícím předpisům a normám

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití: Při styku s hořlavými nebo redukčními látkami je velmi vážné nebezpečí požáru.

8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry

8.1.1 Expoziční limity: **8.1.1 Expoziční limity:** Přípravek neobsahuje látky, pro které jsou stanoveny v příloze 2 nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci přípustné expoziční limity (PEL) a nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P) chemických látek v ovzduší pracovišť.

8.1.2 Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů: Přípravek neobsahuje látky, pro které jsou stanoveny v příloze 2 vyhlášky č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů v moči.

8.1.3 Limitní koncentrace chemických ukazatelů ve vnitřním prostředí staveb: Přípravek neobsahuje látky, pro které jsou stanoveny v příloze 2 vyhlášky č. 6/2003 Sb., kterou se stanoví hygienické limity chemických, fyzikálních a biologických ukazatelů pro vnitřní prostředí obytných místností některých staveb limitní koncentrace chemických ukazatelů ve vnitřním prostředí staveb.

8.1.4 Další limity: Hodnoty DNEL (Derived No Effect Level, úroveň expozice odvozená z toxikologických údajů, při které nedochází k žádným nepříznivým účinkům na zdraví lidí):

Persíran sodný

DNEL

Zaměstnanci

Krátkodobá expozice - systémové účinky, dermálně: údaj není k dispozici

Krátkodobá expozice - systémové účinky, inhalačně: údaj není k dispozici

Krátkodobá expozice - lokální účinky, dermálně: vysoká nebezpečnost, mez nestanovena; senzibilizace

Krátkodobá expozice - lokální účinky, inhalačně: údaj není k dispozici

Dlouhodobá expozice - systémové účinky, dermálně: 12,7 mg/kg

Dlouhodobá expozice - systémové účinky, inhalačně: údaj není k dispozici

Dlouhodobá expozice - lokální účinky, dermálně: vysoká nebezpečnost, mez nestanovena; senzibilizace

Dlouhodobá expozice - lokální účinky, inhalačně: 0,824 mg/m³

Nebezpečí pro oči - lokální účinky: nízké nebezpečí, mez nestanovena

Spotřebitelé

Krátkodobá expozice - systémové účinky, dermálně: údaj není k dispozici

Krátkodobá expozice - systémové účinky, inhalačně: údaj není k dispozici

Krátkodobá expozice - lokální účinky, dermálně: vysoká nebezpečnost, mez nestanovena; senzibilizace

Krátkodobá expozice - lokální účinky, inhalačně: údaj není k dispozici

Dlouhodobá expozice - systémové účinky, dermálně: 4,6 mg/kg

Dlouhodobá expozice - systémové účinky, inhalačně: údaj není k dispozici

Dlouhodobá expozice - systémové účinky, orálně: 4,6 mg/kg

Dlouhodobá expozice - lokální účinky, dermálně: vysoká nebezpečnost, mez nestanovena; senzibilizace

Dlouhodobá expozice - lokální účinky, inhalačně: 0,421 mg/m³

Nebezpečí pro oči - lokální účinky: nízké nebezpečí, mez nestanovena

Hodnoty PNEC (Predicted No Effect Concentration; odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům):

Persíran sodný

PNEC

Sladká voda: 0, 518 mg/l

Datum vydání: 01.06.2015 Datum poslední revize: 28.08.2023	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení (ES) 1907/2006 SP 200 iniciátor	Strana: 4 Počet stran: 7
---	--	-----------------------------

Mořská voda: 0,058 mg/l
Občasný únik: 0,763 mg/l
Čistička odpadních vod: 3,6 mg/l
Sediment (sladká voda): 2,03 mg/kg suchého sedimentu
Sediment (mořská voda): 0,203 mg/kg suchého sedimentu
Půda: 0,1 mg/kg
Sekundární nebezpečí pro predátory: nemá sklon k bioakumulaci

8.2. Omezování expozice

8.2.1 Omezování expozice pracovníků: Zajistěte dokonalé větrání, používejte předepsané osobní ochranné pomůcky. Setrvávání osob v exponovaném prostředí omezte jen na nutnou dobu, potřebnou k práci. Na pracovišti nejezte, nepijte, nekuřte. Před pracovní přestávkou a po práci umyjte ruce teplou vodou a mýdlem a ošetřete reparačním krémem. Riziko ohrožení pracovníků může vzniknout v případě, že nejsou dodržovány uvedené zásady.

8.2.1.1 Ochrana dýchacích orgánů: V případě, že není zaručeno dokonalé větrání použijte polomasku (respirátor) s vložkou proti prachu a organickým parám (A2P3) podle EN 529.

8.2.1.2 Ochrana rukou: Ochranné rukavice podle EN 374 z neoprenu, butylkaučuku, nitrilového kaučuku, fluorkaučuku, případně z PVC. Dodržujte výrobcem doporučené doby použití rukavic.

8.2.1.3 Ochrana očí: Těsně přiléhající ochranné brýle nebo ochranný štít podle EN 166.

8.2.1.4 Ochrana kůže (těla): Pracovní oděv s antistatickou nehořlavou úpravou, pracovní boty s antistatickou úpravou.

8.2.2 Omezování expozice životního prostředí: Obaly s přípravkem po odebrání potřebného množství k aplikaci dobře uzavřete. Zabraňte úniku přípravku do kanalizace, povrchových vod a půdy. Dodržujte v plném rozsahu zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší a zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a související předpisy.

9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

*9.1 Informace důležité z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí

Obecné informace

Vlastnost	Naměřené hodnoty	Metoda zkoušení
Vzhled	tuhá látka (prášek)	
Barva	bílá	
Zápach	prakticky bez zápachu	

Fyzikální a chemické parametry

Vlastnost	Naměřené hodnoty	Metoda zkoušení
pH	cca 4,5 (10 g/l; 20 °C) cca 3,5 (100 g/l; 20 °C)	
Bod varu	nelze použít	
Bod tání	rozkládá se při cca 180°C	
Bod vzplanutí	nelze použít	
Tlak par	nelze použít	
Obsah aktivního kyslíku	nestanoveno	
Relativní hustota	cca 1,68 g.cm ⁻³ @ 20°C	
Sypná hmotnost	cca 1,2 g.cm ⁻³ @ 20°C	
Rozpustnost v organických rozpouštědlech	nestanoveno	
Rozpustnost ve vodě	cca 730 g/l @ 25°C	
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	nestanoveno	

9.3 Další informace:

žádné

10. STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita: Silné oxidační činidlo.

10.2 Chemická stabilita: Vlivem vyšší teploty, slunečního záření a stykem s redukčními látkami dochází

<p>Datum vydání: 01.06.2015 Datum poslední revize: 28.08.2023</p>	<p>BEZPEČNOSTNÍ LIST <i>podle nařízení (ES) 1907/2006</i> SP 200 iniciátor</p>	<p>Strana: 5 Počet stran: 7</p>
--	--	--

k rozkladu: Prach se vzduchem tvoří výbušnou směs.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí: Přípravek nesmí být uveden do styku s hořlavými materiály, práškovými kovy, silnými kyselinami, alkáliemi, solemi těžkých kovů, hliníkem, mědí, zinkem, kyanidy urychlovači, aminy, halogenovanými látkami, sírou a všemi redukcujícími látkami. Při styku s těmito látkami je nebezpečí požáru.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit: Zamezte působení vysokých teplot, slunečního záření a vlhkosti; vzniku prachu, vzniku elektrostatického náboje. Chraňte před zdroji zapálení,

10.5 Neslučitelné materiály: Zamezte styku se rzí, železem, hliníkem, zinkem a mědí.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu: Produkt není hořlavý, ale má silné oxidační vlastnosti. Při požáru produkt významně podporuje hoření a v kontaktu s hořlavými látkami zvyšuje riziko požáru. Při požáru mohou vznikat nebezpečné rozkladné produkty, hlavně oxidy síry. Vystavení produktům rozkladu je zdraví nebezpečné.

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita: Údaje pro jednotlivé složky směsi

Persíran sodný

LD50 orálně (potkan, samec/samice) = 920 mg/kg

LD50 dermálně (potkan, samec/samice): >2000 mg/kg

LC50 inhalačně (potkan, samec/samice): $\geq 5,1$ mg/l za 4 h

Poznámka: LD50 (Lethal Dose fifty per cent) je dávka látky podané testovaným jedincům, která způsobí úhyn 50 % testovaných živočichů; LC50 (Lethal Concentration fifty per cent) je letální (smrtná) koncentrace, která způsobí úhyn 50 % testovaných živočichů do 24 hodin od expozice

Žíravost/dráždivost pro kůži: produkt má dráždivé účinky pro kůži. .

Vážné poškození očí/podráždění očí: produkt způsobuje vážně podráždění očí.

Nebezpečnost při vdechnutí: žádná obsažená látka není klasifikována jako nebezpečná při vdechnutí

STOT SE - toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice: může způsobit podráždění dýchacích cest.při jednorázové expozici (STOT SE. kategorie 3)

STOT RE - toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice: neobsahuje látky toxické pro specifické orgány při opakované expozici

Senzibilizace dýchacích cest: produkt má senzibilizující účinky pro dýchací cesty

Senzibilizace kůže: produkt má senzibilizující účinky pro kůži

Karcinogenita: žádná obsažená látka není klasifikována jako lidský karcinogen

Mutagenita: žádná obsažená látka není klasifikována jako mutagen

Toxicita pro reprodukci: žádná obsažená látka není klasifikována jako toxická pro reprodukci

11.2 Informace o další nebezpečnost

Není klasifikováno jako látka vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému v souvislosti s lidským zdravím (endokrinní disruptor, ED HH)

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Toxicita: Údaje pro jednotlivé složky směsi:

Persíran sodný

LC50 pro ryby = 76,3 mg/l (Oncorhynchus mykiss; 96 h; mortalita)

EC50 pro bezobratlé = 120 mg/l (Daphnia magna; 48 h; mobilita)

EC50 pro řasy = 83,7 mg/l (Raphidocelis subcapitata; 72 h; biomasa, celková hmotnost organismů)

EC10 pro mikroorganismy = 36 mg/l (Pseudomonas putida; 18 h; množení bakteriálních buněk)

Poznámka: LC50 (Lethal Concentration fifty per cent) je koncentrace látky podané testovaným jedincům, která způsobí úhyn 50 % testovaných živočichů; EC50 (Effective Concentration fifty per cent) je hodnota efektivní koncentrace testované látky, při které dochází k úhynu nebo imobilizaci 50% organismů; EC10 (Effective Concentration ten per cent) je hodnota efektivní koncentrace testované látky, při které dochází k úhynu nebo imobilizaci 10% organismů

12.2 Perzistence a rozložitelnost:

Persíran sodný: metodu nelze použít pro anorganické látky

12.3 Bioakumulační potenciál:

Persíran sodný: není bioakumulativní; log Pow = -1 @ 20°C

12.4 Mobilita v půdě:

Persíran sodný: metodu nelze použít

12.5 Výsledky posouzení PBT: Zpráva o chemické bezpečnosti není u tohoto produktu vyžadována, protože obsažené látky nepatří mezi PBT látky. Posouzení perzistence, bioakumulace a toxicity (PBT) proto nebylo provedeno.

<p>Datum vydání: 01.06.2015 Datum poslední revize: 28.08.2023</p>	<p>BEZPEČNOSTNÍ LIST <i>podle nařízení (ES) 1907/2006</i> SP 200 iniciátor</p>	<p>Strana: 6 Počet stran: 7</p>
--	--	--

***12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:** Není klasifikováno jako látka vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému v souvislosti s životním prostředím (endokrinní disruptor, ED ENV)

***12.7 Jiné nepříznivé účinky:** Neobsahuje látky, které mají potenciál fotochemické tvorby ozonu, potenciál poškozovat ozonovou vrstvu nebo schopnost přispívat ke globálnímu oteplování

13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

***13.1 Metody nakládání s odpady:** Nevytvrzené zbytky produktu jsou nebezpečný odpad. Kódy odpadů přiděluje uživatel na základě použití, pro které výrobek byl používán. Zbytky produktu, znečištěné materiály a prázdné nevrátne znečištěné obaly musí původce odpadu zlikvidovat v souladu se *zákonem č. 541/2020 Sb., o odpadech* a podle souvisejících předpisů. Na obaly se vztahuje *zákon č. 477/2001 Sb., o obalech* a související předpisy. Použitý, řádně vyprázdněný obal je nutno odevzdat na sběrné místo obalových odpadů. Obaly se zbytky výrobku je nutno odložit na místě určeném obcí k odkládání nebezpečných odpadů nebo předat osobě oprávněné k nakládání s nebezpečnými odpady. Uvedené údaje jsou pouze orientační, původce odpadu musí postupovat podle konkrétní situace při používání.

***13.2 Právní předpisy o odpadech:** *Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech; vyhláška č. 93/2016 Sb., o Katalogu odpadů; vyhláška č. 94/2016 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů; vyhláška č. 273/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady; zákon č. 477/2001 Sb., o obalech.*

*14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

14.1 UN číslo nebo ID číslo: UN 1505

Číslo nebezpečnosti (Kemler)	50
Bezpečnostní značka	5.1
Kód	O2

Symboly ADR :



Omezená a vyňatá množství: 5 kg

Kód omezení pro tunely: 3(E)

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: PERSÍRAN SODNÝ

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: 5.1

14.4 Obalová skupina: III

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí: ano

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: nejsou nutná

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO: není určeno pro námořní hromadnou přepravu

15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH

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

Nepatří mezi látky, na které se vztahují povinnosti povolování nebo omezování podle nařízení REACH (příloha XIV a XVII).

Látka není klasifikována jako senzibilizující dýchací cesty nebo karcinogenní, mutagenní či toxické pro reprodukci (CMR)

Látka není uvedena na kandidátském seznamu SVHC (= Substances of Very High Concern = látky vzbuzující velmi velké obavy).

Látka není uvedena v příloze I. Nebezpečné látky SMĚRNICE EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek.

Látka nepatří mezi látky typu PBT (perzistentní, bioakumulativní a toxické látky), vPvB (vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní látky), POPs (Persistent Organic Pollutants - Perzistentní organické látky) podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 850/2004, o perzistentních organických znečišťujících látkách a o změně směrnice 79/117/EHS

Látka není klasifikována jako látka poškozující ozonovou vrstvu podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1005/2009.

Látka nepatří mezi nebezpečné chemické látky, na které se vztahuje nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 649/2012, o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek.

***15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:** Posouzení obsažených nebezpečných chemických látky bylo

<p>Datum vydání: 01.06.2015 Datum poslední revize: 28.08.2023</p>	<p>BEZPEČNOSTNÍ LIST <i>podle nařízení (ES) 1907/2006</i> SP 200 iniciátor</p>	<p>Strana: 7 Počet stran: 7</p>
--	--	--

provedeno v termínech stanovených nařízením REACH v souvislosti s její registrací. Posouzení chemické bezpečnosti pro tento produkt není nutné.

16. DALŠÍ INFORMACE

16.1 Seznam H-vět a EUH-vět (plné znění všech H-vět a EUH-vět, na něž je v položkách 2 a 3 bezpečnostního listu uveden odkaz):

H272 Může zesílit požár; oxidant.

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H315 Dráždí kůži.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H334 Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

***16.2 Zkratky použité v bezpečnostním listu:** Zkratky jsou vysvětleny přímo v textu, kde byly použity. V oddílech a pododdílech označených * došlo při poslední revizi ke změnám.

16.3 Pokyny pro školení: Právnícká osoba anebo podnikající fyzická osoba, která nakládá s tímto chemickým přípravkem, musí být prokazatelně proškolená z bezpečnostních pravidel a údajů uvedených v bezpečnostním listu. Pracovníci, kteří přicházejí do styku s nebezpečnými látkami, musí být 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. Osoba, která nakládá s tímto chemickým produktem, musí být seznámena s bezpečnostními pravidly a údaji uvedenými v bezpečnostním listu. Osoby přepravující nebezpečné látky musí být seznámeni s pokyny pro případ nehody v souladu s předpisy ADR/RID.

16.4 Používaná legislativa: Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky; Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008, o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006; Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) 2019/1021, o perzistentních organických znečišťujících látkách; Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (Chemický zákon); Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a související předpisy; Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší; Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů; Zákon č. 224/2015 Sb., o prevenci závažných havárií; Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech; Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech; Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci; Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií; Vyhláška č. 6/2003 Sb., kterou se stanoví hygienické limity chemických, fyzikálních a biologických ukazatelů pro vnitřní prostředí pobytových místností některých staveb; Vyhláška č. 61/2013 Sb., o rozsahu informací poskytovaných o chemických směsích, které mají některé nebezpečné vlastnosti, a o detergentech; Vyhláška č. 93/2016 Sb., o Katalogu odpadů; Vyhláška č. 94/2016 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů; Vyhláška č. 273/2021 Sb., vyhláška o podrobnostech nakládání s odpady; Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR); Evropská dohoda o mezinárodní železniční přepravě nebezpečných věcí (RID), vše v aktuálním znění

16.5 Používané zdroje dat: Bezpečnostní listy výrobců látky, registrační dokumentace látky.

16.6 Prohlášení: Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.