



ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Identifikátor výrobku:

ATTAK POND

Další názvy:

PERKARBONÁT SODNÝ/ SODIUM PERCARBONATE / C40
Uhličitan sodný, sloučenina s peroxidem vodíku (2:3);
Peruhličitan sodný

Látka / směs:

Látka

Číslo CAS:

15630-89-4

Číslo ES:

239-707-6

Indexové číslo:

Není k dispozici

Registrační číslo REACH:

01-2119457268-30-xxxx

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití:

Přípravek do zahradních jezírek k mechanickému odstranění řas, listů a jiných nečistot.

Nedoporučená použití:

Pouze pro určená použití.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Jméno nebo obchodní jméno:

Home pond s.r.o.

Místo podnikání nebo sídlo:

Mlýnská 326/13, 602 00 Brno

Česká republika

IČO:

05488923

Telefon:

+420 733 428 324

Adresa elektronické pošty odborně způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list:

info@homepond.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

+420 224 919 293; 224 915 402 (nepřetržitá služba)

Klinika pracovního lékařství – Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, CZ

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008

Ox. Sol. 3; H272

Acute Tox. 4; H302

Eye Dam. 1; H318

Látka je klasifikována jako nebezpečná podle nařízení (ES) č. 1272/2008.

Plný text všech klasifikací a standardních vět o nebezpečnosti je uveden v oddíle 16.

Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky a účinky na lidské zdraví a životní prostředí

Může zesílit požár; oxidant. Zdraví škodlivý při požití. Způsobuje vážné poškození očí.

2.2 Prvky označení

Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008

Identifikátor výrobku:	ATTAK POND Peruhličitan sodný ES 239-707-6
Výstražný symbol nebezpečnosti:	
Signální slovo:	Nebezpečí
Standardní věty o nebezpečnosti:	H272 Může zesílit požár; oxidant. H302 Zdraví škodlivý při požití. H318 Způsobuje vážné poškození očí.
Pokyny pro bezpečné zacházení:	P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.



Název výrobku:

ATTAK POND

	<p>P220 Uchovávejte odděleně od oděvů a jiných hořlavých materiálů.</p> <p>P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.</p> <p>P301 + P312 PŘI POŽITÍ: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO / lékaře.</p> <p>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.</p> <p>P370+P378 V případě požáru: K uhašení použijte vodu.</p> <p>P401 Skladujte na suchém místě při teplotách nepřesahujících 40 °C.</p> <p>P501 Odstraňte obsah/obal předáním na sběrný dvůr do části pro zvláštní nebo nebezpečný odpad.</p>
Doplňující informace na štítku:	-

Další informace viz oddíl 16.

2.3 Další nebezpečnost

Látka nespĺňuje kritéria pro identifikaci jako PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII nařízení REACH. K datu vyhotovení bezpečnostního listu nebyla látka zařazena na kandidátskou listinu (seznam SVHC látek) pro zařazení do přílohy XIV nařízení REACH. Látka nebyla zařazena do seznamu sestaveného v souladu s čl. 59 odst. 1 REACH, protože má vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému, ani nebyla určena jako látka s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605 v koncentraci $\geq 0,1$ % hm.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látky

Hlavní složka

Identifikátor výrobku (registrační číslo)	Koncentrace / rozmezí koncentrace (% hm.)	Indexové číslo Číslo CAS Číslo ES	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008	ATE SCL M-faktor
Uhličitán sodný, sloučenina s peroxidem vodíku (2:3); Peruhličitán sodný (01-2119457268-30-xxxx)	≥ 85	- 15630-89-4 239-707-6	Ox. Sol. 3; H272 Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318	SCL: Eye Dam. 1; H318: > 25 Eye Irrit. 2; H319: $\geq 7,5$ - < 25

Nečistoty, stabilizátory

Identifikátor výrobku	Koncentrace / rozmezí koncentrace (% hm.)	Indexové číslo Číslo CAS Číslo ES	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008	ATE SCL M-faktor
Uhličitán sodný*	≤ 7	011-005-00-2 497-19-8 207-838-8	Eye Irrit. 2; H319	-
Meta-Boritan sodný, anhydrid **	< 3	- 7775-19-1 231-891-6	Eye Irrit. 2; H319 Repr. 2; H361d	SCL: Repr. 2; H361d: C $\geq 5,9$ %

Uvedená klasifikace odpovídá 100 % koncentraci látky. Plný text všech klasifikací a standardních vět o nebezpečnosti je uveden v oddíle 16.

*) Nezreagovaná výchozí látka

**) Látka je přidávána jako stabilizátor částic peruhličitánu sodného.



3.2 Směsi

Nevztahuje se.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Při přetrvání symptomů nebo při vážnějším poškození zdraví vždy vyhledejte lékařskou pomoc a poskytněte lékaři informace z bezpečnostního listu. Zajistěte postiženému klid a zabraňte prochlazení. Při poskytování první pomoci dbejte na vlastní ochranu.

Pokud postižený nedýchá: je nutné okamžitě provádět umělé dýchání.

V případě zástavy srdce: je nutné okamžitě zahájit nepřímou masáž srdce.

V případě bezvědomí: je nutné postiženého uložit a transportovat ve stabilizované poloze na boku.

<i>Vdechnutí:</i>	Přerušte expozici, přemístěte postiženého na čerstvý vzduch. Pokud postižený nedýchá, poskytněte umělé dýchání. Postiženého udržujte v klidu a teple. Zajistěte lékařskou pomoc.
<i>Styk s kůží:</i>	Odstraňte kontaminované oblečení. Opláchněte kontaminovanou pokožku velkým množstvím vody nebo osprchujte. V případě potíží vyhledejte lékařskou pomoc.
<i>Styk s okem:</i>	Okamžitě vyplachujte oči velkým množstvím vody po dobu nejméně 15 minut. Postupujte směrem od vnitřního koutku k vnějšímu. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Vyhledejte lékařskou pomoc.
<i>Požítí:</i>	Vypláchněte ústa vodou. Dejte postiženému vypít dostatečné množství vody. Pro výplach dutiny ústní nejsou vhodné sodovky ani minerální vody. Nevyvolávejte zvracení. Nikdy nepodávejte nic ústy osobě v bezvědomí. Vyhledejte lékařskou pomoc.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Zdraví škodlivý při požití. Způsobuje vážné poškození očí. Může způsobovat podráždění kůže, sliznic a dýchacích orgánů.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Symptomatická léčba.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: pěna odolná alkoholu, vodní mlha, hasiva přizpůsobit hořícím látkám v okolí.

Nevhodná hasiva: plný proud vody, může dojít k rozšíření požáru.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Může zesílit požár: oxidant. Zahřátí produktu může vést ke zvýšení tlaku a roztržení nádob. Při požáru se mohou tvořit škodlivé látky, jako jsou oxidy uhlíku, oxidy sodíku, oxidy bóru, kyslík a produkty nedokonalého spalování.

5.3 Pokyny pro hasiče

Přemístěte nádoby z dosahu požáru na bezpečné místo, je-li to možné. Používejte roztržité vodní proudy k ochlazení nádob/zásobníků vystavených účinkům požáru. Je-li to bezpečné, pokuste se zastavit únik. Nezasahujte bez vhodných ochranných pomůcek. Při hašení použijte vhodný nezávislý izolační dýchací přístroj a protipožární oblek/protichemický oblek: izolovaný dýchací přístroj (EN 137), ochranný oděv (EN 469), ochranné rukavice (EN 659+A1), přilba (EN 16471/ EN 16473), obuv (EN 15090). Kontaminované hasivo nenechte uniknout do kanalizace, povrchových a spodních vod. Kontaminovaná hasicí voda musí být odstraněna v souladu s příslušnými předpisy.

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

Zamezte vdechování prachu a aerosolů, kontaktu s kůží a s očima, používejte vhodné ochranné pomůcky a oděv, viz oddíl 8. Zajistěte přiměřenou ventilaci prostor. Zabraňte tvorbě prachu a aerosolů. Další ochranná opatření viz oddíl 7.

Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Používejte osobní ochranné pracovní prostředky. Zajistěte dostatečné větrání.



Název výrobku:

ATTAK POND

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte úniku látky do kanalizace, vodních zdrojů a dalších složek životního prostředí. Při úniku látky do vodních zdrojů, kanalizace nebo půdy neprodleně informujte příslušné kompetentní orgány.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Podle množství uniklého produktu, při malých únicích opatrně směťte nebo mechanicky setřete, při rozsáhlejších únicích vysajte průmyslovým vysavačem. Mechanicky odstraňte. Shromážděte do označených uzavíratelných nádob a zlikvidujte podle oddílu 13. Zbytky spláchněte vodou, zachyťte pro zneškodnění jako odpad. Při odstraňování minimalizujte tvorbu prachu a aerosolů. Nesměsujte se zapalitelným odpadem! Vytvěřte zasažený prostor.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Řiďte se rovněž ustanoveními oddílů 7, 8 a 13 tohoto bezpečnostního listu.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování**7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

Zamezte vdechování prachu a aerosolů, kontaktu s kůží a očima, používejte vhodné ochranné pomůcky a oděv, viz oddíl 8. Zajistěte přiměřenou ventilaci prostor a zabraňte tvorbě prachu a aerosolů. Pokud se prach a aerosoly přesto tvoří, musí být pravidelně odstraňovány. Eliminujte všechny možné zdroje vznícení: teplo, horké povrchy, jiskry, otevřený plamen a jiné možné zdroje zapálení.

Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi. Při práci nejíst, nepít, nekouřit a nešňupat. Po manipulaci s produktem si vždy umyjte ruce. Před vstupem do odpočinkových nebo stravovacích prostor odložte znečištěné ochranné pomůcky. Po práci se pečlivě umyjte teplou vodou a mýdlem, osprchujte se. Kontaminovaný oděv ihned vyměňte.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Skladujte v originálních, dobře uzavřených obalech, na suchém, chladném a dobře větraném místě. Chraňte před vlhkostí, přímým slunečním zářením, vysokými teplotami a možnými zdroji vznícení.

Neskladujte společně s neslučitelnými materiály: voda, zásady, kyseliny, redukční činidla, soli těžkých kovů a hořlavé materiály.

Doporučený materiál pro skladování: polyetylen, polyvinylchlorid (PVC), papírové pytle s polyethylenovými vložkami, pasivovaná VA-ocel 1.4571, pasivovaný hliník, sklo, keramika, beton.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Viz oddíl 1.2.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky**8.1 Kontrolní parametry**

Kontrolní parametry látek podle nařízení vlády č. 361/2007 Sb., ve znění pozdějších předpisů:

látka	číslo CAS	PEL mg/m ³	NPK-P mg/m ³	poznámky	faktor přepočtu na ppm
uhličitany a hydrogenuhličitany sodný a draselný		5	10	I, V	

Poznámka I: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži.

Poznámka V: vdechovatelná frakce aerosolu.

Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů podle vyhlášky č. 432/2003 Sb., ve znění pozdějších předpisů:

Látka	Ukazatel	Limitní hodnoty		Doba odběru
-	-	-	-	-

Limitní expoziční hodnoty na pracovišti podle směrnice č. 2000/39/ES, směrnice č. 2006/15/ES, směrnice č. 2000/161/EU, směrnice č. 2017/164/EU, směrnice (EU) 2019/1831 ve znění pozdějších předpisů:

CAS	Název látky	8 hodin		Krátká doba		Poznámka
		mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	
-	-	-	-	-	-	-

**Hodnoty DNEL a PNEC:**

Uhličitán sodný, sloučenina s peroxidem vodíku (2:3) CAS 15630-89-4 Reg. č. 01-2119457268-30

DNEL:

pracovníci:	inhalačně	místní účinky	dlouhodobá expozice	5 mg/m ³
	dermálně	místní účinky	dlouhodobá expozice	12,8 mg/cm ²
spotřebitelé:	inhalačně	celkové účinky	krátkodobá expozice	není k dispozici
	dermálně	místní účinky	dlouhodobá expozice	6,4 mg/cm ²
	orálně	celkové účinky	dlouhodobá expozice	není k dispozici

PNEC

sladkovodní prostředí:	0,035 mg/l
sladkovodní prostředí (občasný únik):	0,035 mg/l
mořská voda:	0,035 mg/l
STP:	16,24 mg/l
sladkovodní sedimenty:	není k dispozici
mořské sedimenty:	není k dispozici
půda (zemědělská) :	není k dispozici
predátoři	není k dispozici

8.2 Omezování expozice**Vhodné technické kontroly**

Zajistěte dostatečnou ventilaci prostor na pracovišti pro dodržení stanovených expozičních limitů pro danou látku. Dbejte bezpečnostních opatření pro práci s chemikáliemi. Stupeň účinnosti osobních ochranných prostředků závisí mimo jiného na koncentraci látky na pracovišti, teplotě, doby expozice, druhu vykonávané práce, úrovni ventilace a koncentraci produktu.

Hygienická opatření

Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Před přestávkou a po práci si důkladně umyjte ruce teplou vodou a mýdlem. Zabraňte požití látky a kontaktu s kůží, očima a oděvem. Při práci s látkou nejíst, nepít, nekouřit. Kontaminované části oděvu neprodleně svlékněte a před použitím vyperte. Pokožku po práci ošetřete vhodnými reparačními prostředky.

V ČR: Monitorovací postup obsahu látek v ovzduší pracovišť a specifikaci ochranných pomůcek stanoví pracovník zodpovědný za bezpečnost práce a ochranu zdraví pracovníků. Právnícké a fyzické osoby podnikající mají povinnost měřeními zjišťovat a kontrolovat hodnoty koncentrací látek v ovzduší pracovišť a zařazovat pracoviště dle kategorizace prací.

Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Nařízení vlády č. 390/2021 Sb., Směrnice ES č. 89/656/EHS, nařízení (EU) č. 2016/425 Sb.

Veškeré používané osobní ochranné pomůcky musí být v souladu s těmito nařízeními.

Ochrana očí a obličej:	Uzavřené ochranné brýle (EN 166)
Ochrana kůže:	Ochrana rukou: Ochranné rukavice (EN 374) odolné vůči chemikáliím. Doporučený materiál: nitrilkaučuk, butylkaučuk, PVC, guma, neoprén Doba průniku: min. > 240 min. Vhodný typ rukavic zvolí zaměstnavatel po konzultaci s dodavatelem podle konkrétních podmínek na pracovišti. Po prvních známkách opotřebení nebo poškození rukavice vyměňte. Jiná ochrana: Použijte vhodný ochranný pracovní děv (EN 13982-1).
Ochrana dýchacích cest:	Není nutná v případě dodržení expozičních limitů, a pokud nedochází k tvorbě par a aerosolů. Pokud by byly překročeny expoziční limity nebo v případě tvorby par a aerosolů, použít respirátor, polomasku nebo celoobličejovou masku (např. filtr P2, FFP2), při intenzivním či delším zatížení, havárii nebo požáru se musí použít dýchací přístroj nezávislý na okolním ovzduší.
Tepelné nebezpečí:	Není.



Omezování expozice životního prostředí

Viz zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší; viz zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, ve znění pozdějších předpisů.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství:	Pevná látka
Barva:	Bílá
Zápach:	Bez zápachu
Bod tání / bod tuhnutí:	Nestanoveno
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	Nestanoveno
Hořlavost (plyny, kapaliny a tuhé látky):	S hořlavým materiálem může způsobit požár
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti:	Data nejsou k dispozici
Bod vzplanutí:	Nevztahuje se
Teplota samovznícení:	Není samozápalný
Teplota rozkladu:	> 65 °C
pH:	10,6 ± 0,2 (c = 10 g/l)
Kinematická viskozita:	Nevztahuje se
Rozpustnost:	Ve vodě: 140 g/l
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota):	Nestanoveno
Tlak páry:	Nevztahuje se
Hustota a/nebo relativní hustota:	2,01 - 2,16 (voda = 1) při 20 °C
Relativní hustota páry:	Nevztahuje se
Charakteristiky částic:	Látka neobsahuje nanoformy částic

9.2 Další informace

Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

Může zesílit požár; oxidant. Látka není klasifikována jako výbušnina.

Další charakteristiky bezpečnosti

Molární hmotnost 157,03 g/mol

Objemová hustota 900 – 1 200 kg/m³

Obsah aktivního kyslíku cca 13,5 %

Látka odporuje šíření ohně. Látka není prekurzorem výbušnin dle nařízení (EU) 2019/1148.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Při běžných podmínkách je produkt stabilní. K nebezpečným reakcím nedochází.

10.2 Chemická stabilita

Produkt je za dodržení doporučených podmínek nakládání, použití a skladování stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Exotermický reakce při styku se zásadami, kyselinami a redukčními činidly (exotermní rozklad).

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chraňte před vlhkostí, přímým slunečním zářením, vysokými teplotami a možnými zdroji vznícení.

10.5 Neslučitelné materiály

Voda, zásady, kyseliny, redukční činidla, soli těžkých kovů a hořlavé materiály.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Kyslík a pára (produkty exotermního rozkladu).

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Akutní toxicita

Zdraví škodlivý při požití.



Název výrobku:

ATTAK POND

LD50 orálně, potkan (mg/kg)	1 034 (exp. studie)
LD50 dermálně, králík (mg/kg)	> 2 000 (exp. studie)
LC ₅₀ inhalačně	data nejsou k dispozici

Žiravost/dráždivost pro kůži

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Vážné poškození očí / podráždění očí

Způsobuje vážné poškození očí.

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému nejsou známy.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Látka není klasifikována jako nebezpečná pro životní prostředí.

Ryby	LC50, 48 hod., Pimephales promelas: 70,7 mg/l (exp. studie)
Korýši	EC50, 48 hod., Daphnia pulex: 4,9 mg/l (US EPA TSCA 796/797/798) NOEC, 48 hod., Daphnia pulex: 2 mg/l (US EPA TSCA 796/797/798)
Řasy	data nejsou k dispozici
Vodní rostliny	data nejsou k dispozici

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Nestanoveno pro látku. Perkarbonát sodný v životním prostředí rychle disociuje na peroxid vodíku a uhličitán sodný. Peroxouhličitán sodný se odlučí do uhličitánu sodného a peroxidu vodíku v životním prostředí.

12.3 Bioakumulační potenciál

Neočekává se. Snadno disociuje.

12.4 Mobilita v půdě

Neočekává se. Snadno disociuje.

12.5 Výsledek posouzení PBT a vPvB

Nesplňuje kritéria pro identifikaci jako PBT nebo vPvB.

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému nejsou známy.

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Nejsou známy.

**ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování****13.1 Metody nakládání s odpady**

Katalogová čísla druhů odpadů zařazuje uživatel na základě použité aplikace výrobku a dalších skutečností. Neodstraňovat společně s komunálními odpady. Neodstraňovat prostřednictvím kanalizačního systému.

Doporučený kód odpadu: (konečný uživatel přidělí odpovídající kód odpadu):

Kód odpadu (obsah)**16 03 03***

Anorganické odpady obsahující nebezpečné látky

16 05 07*

Vyřazené anorganické chemikálie, které jsou nebo obsahují nebezpečné látky

Kód odpadu (obal)**15 01 10***

Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

Kód odpadu (absorpce)**15 02 02***Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami
Označení dle Přílohy III směrnice 2008/98/ES:

HP 2 – „Oxidující“

HP 4 – „Dráždivé – dráždivé pro oči“

HP 6 - „Akutní toxicita“

Doporučený způsob odstranění pro právnické osoby a fyzické osoby oprávněné k podnikání:

Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložit do označených nádob pro sběr nebezpečného odpadu a označený odpad předat k odstranění oprávněné osobě k odstranění nebezpečného odpadu (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti. S kontaminovaným obalem zacházejte jako s látkou. Nekontaminované a zcela vyprázdněné obaly lze recyklovat.

Právní předpisy o odpadech

Směrnice Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 98/2008 o odpadech a o zrušení některých směrnic

Směrnice Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 94/62/ES o obalech a obalových odpadech

Rozhodnutí komise č. 2014/955/EU, kterým se mění rozhodnutí 2000/532/ES o seznamu odpadů podle směrnice Evropského parlamentu a Rady 2008/98/ES (katalog odpadů EU)


Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění.

Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech, ve znění pozdějších předpisů.

Vyhláška č. 273/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění.

Jestliže se tento výrobek a jeho obal stanou odpadem, musí konečný uživatel přidělit odpovídající kód odpadu podle katalogu odpadů (Vyhláška č. 8/2021 Sb.).

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN Číslo Nebo ID číslo	UN 3378
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	UHLIČITAN SODNÝ, PEROXYHYDRÁT SODIUM CARBONATE PEROXYHYDRATE
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	 5.1
14.4 Obalová skupina	III
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	Ne
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Není
14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO	Není relevantní
Další informace:	<u>ADR:</u> Klasifikační kód: O2 Kemlerův kód: 50 Omezené množství: 5 kg Vyňaté množství E1



Datum vydání / verze č.: 20. 11. 2023 / 1.0

Strana: 9 / 11

Název výrobku:

ATTAK POND

Omezení pro tunely: (E)

IMDG CODE:

EmS: (F-A, S-Q)

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Omezení týkající se směsi nebo látek obsažených podle přílohy XVII nařízení REACH: položka 3

Kandidátská listina (seznam SVHC látek) – článek 59 nařízení REACH: žádné

Látky podléhající povolení (příloha XIV nařízení REACH): žádné

Látky SEVESO III: žádné

Legislativa EU

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

Nařízení Komise (EU) 2020/878, kterým se mění příloha II nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

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

Národní legislativa

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích vč. prováděcích předpisů

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší

Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách, ve znění pozdějších předpisů

Nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci

Vyhláška č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečištění a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší, ve znění vyhlášky 171/2016.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro látku bylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace

Změny bezpečnostního listu

Historie revizí:

Verze	Datum	Změny
1.0	20. 11. 2023	Vyhotovení nového bezpečnostního listu podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ve znění nařízení Komise (EU) č. 2020/878 a podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008.

Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům

ATE	Odhad akutní toxicity
M	Multiplikační faktor
SCL	Specifický koncentrační limit
bw	Tělesná hmotnost
dw	Suchá váha (sušina)
CAS	Číselný identifikátor chemických látek - více na www.cas.org (Chemical Abstract Service)
ES	Číselný identifikátor chemických látek pro seznamy EINECS, ELINCS a NLP
PBT	Látky perzistentní, bioakumulativní a toxické
vPvB	Látky vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
NPK-P	Nejvyšší přípustná koncentrace chemické látky v pracovním prostředí, dlouhodobý (8 hod)
PEL	Přípustný expoziční limit chemické látky v pracovním prostředí
LD ₅₀	Hodnota označuje dávku, která způsobí smrt 50 % zvířat po jejím podání
LDLo	Nejmenší pozorovaná smrtelná dávka (lethal dose low)
LC ₅₀	Hodnota označuje koncentraci, která způsobí smrt 50 % zvířat po jejím podání
EC ₅₀	Koncentrace látky, při které dochází u 50 % zvířat k účinnému působení na organismus
IC ₅₀	Polovina maximální inhibiční koncentrace, při které dochází k působení na organismus
STP	Mikroorganismy v čistíčkách odpadních vod
SVHC	Substances of Very High Concern - látky vzbuzující mimořádné obavy



Název výrobku:

ATTAK POND

DNEL	Odvozená koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům (Derived No Effect Level)
PNEC	Odhad koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům (Predicted No Effect Concentration)
ADR	Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečného zboží cestnou dopravou
ADN	Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách
RID	Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí
IMO	Mezinárodní námořní organizace (Mezinárodní námořní organizace)
IMDG	Mezinárodní předpis o přepravě nebezpečného zboží po moři
IATA	Mezinárodní asociace leteckých dopravců (International Air Transport Association)
Ox. Sol. 3	Oxidující tuhá látka, kategorie nebezpečnosti 3
Acute Tox. 4	Akutní toxicita, kategorie nebezpečnosti 4
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí, kategorie nebezpečnosti 1
Eye Irrit. 2	Vážné podráždění očí, kategorie nebezpečnosti 2
Repr. 2	Toxicita pro reprodukci, kategorie nebezpečnosti 2

Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

Informace zde uvedené vycházejí z našich nejlepších znalostí a současné legislativy. Bezpečnostní list byl zpracován na podkladě originálu bezpečnostního listu produktu poskytnutého výrobcem látky.

Metody použité při klasifikaci směsí

Produkt je látkou. Klasifikaci stanovil výrobce.

Seznam standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

- H272 Může zesílit požár; oxidant.
- H302 Zdraví škodlivý při požití.
- H318 Způsobuje vážné poškození očí.
- H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
- H361d Podezření na poškození plodu v těle matky.

Pokyny pro školení

Viz zákoník práce zákon č. 262/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

Další informace

Další informace poskytnete: viz oddíl 1.3.

Prohlášení

Tento bezpečnostní list zpracovaný společností DEKRA CZ a.s. je odborným kvalifikovaným materiálem vyhotoveným podle platných právních předpisů. Jakékoliv úpravy bez souhlasu odborně způsobilé osoby jsou zakázány. Produkt nepoužívejte pro žádný jiný účel, než pro který je určen (oddíl 1.2). Protože specifické podmínky použití 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.



Home pond

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878)

Datum vydání / verze č.: 20. 11. 2023 / 1.0

Strana: 11 / 11

Název výrobku:

ATTAK POND