

BEZPEČNOSTNÍ LIST

PowAir Block

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor výrobku

Obchodní název: PowAir Block
Č. produktu: PBK-170DW-AC-E, PBK-170DW-LG-E,
PBK-170DW-PF-E, PBK-170DW-TB-E,
PBP-170DW-E

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Relevantní identifikované využití látky nebo směsi: Odour Neutraliser, Odor Neutralizer

Deskriptory použití (REACH):

Oblast použití	Popis
Residential or Commercial Odour Control	Residential or Commercial Odour Control

Nedoporučená použití: Není známo.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma a adresa: Odorchem Ltd
Suite 2, Origin 4
Genesis Office Park
Origin Way, Europarc
Grimsby, North East Lincolnshire
DN37 9TZ
01472 242 244
www.odorchem.co.uk

Distributor: Mariner Industries Ltd
Suite 2, Origin 4
Genesis Office Park
Origin Way, Europarc
Grimsby, North East Lincolnshire
DN37 9TZ
01472 242 244
www.marinerindustries.com

Kontaktní osoba:

E-mail:

Revize:

Verze BL:

Odorchem Ltd
info@odorchem.co.uk
01.10.2026

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko. Telefon: +420 224 919 293, +420 224 915 402 (www.tis-cz.cz)
Viz oddíl 4 "Pokyny pro první pomoc"

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Není klasifikován podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP).

2.2. Prvky označení

<i>Piktogram(y) rizik(a):</i>	Netýká se.
<i>Signální slova:</i>	Netýká se.
<i>Prohlášení rizik(a):</i>	Netýká se.
<i>Bezpečnostní věta (věty):</i>	
<i>Obecně:</i>	Uchovávejte mimo dosah dětí. (P102)
<i>Prevence:</i>	-
<i>Reakce:</i>	-
<i>Skladování:</i>	Skladujte při teplotě nepřesahující 40°C. (P411)
<i>Likvidace:</i>	-
<i>Identifikace látek primárně odpovědných za hlavní zdravotní rizika:</i>	Neobsahuje žádné látky podléhající povinnému hlášení
<i>Další označení:</i>	Netýká se.

2.3. Další nebezpečnost

<i>Další varování:</i>	Tato směs/výrobek neobsahuje žádné látky považované za splňující kritéria klasifikace jakožto PBT či vPvB.
------------------------	--

ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1. Látky

Netýká se. Tento produkt je směs.

3.2. Směsi

Název složky	Identifikátory	% w/w	Klasifikace	Název složky
Propylene Glycol	Č. CAS: 57-55-6 Č. ES: 200-338-0 REACH: 01-2119456809-23-XXXX Indexová č.:	5-10%		

Viz plný text H-vět v oddíl 16. Limity profesní expozice uvádí oddíl 8. Pokud jsou dostupné.

Další informace

-

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1. Popis první pomoci

<i>Obecné informace:</i>	V případě nehody: kontaktujte lékaře nebo úrazové oddělení - předejte SDS nebo štítek z obalu produktu. Pokud si nejste jisti stavem postiženého nebo pokud symptomy přetrvávají, kontaktujte lékaře. Nepodávejte vodu apod. osobě v bezvědomí.
<i>Vdechnutí:</i>	Při nevolnostech: Odveďte postiženého na čerstvý vzduch.
<i>Zasažení pokožky:</i>	Při podráždění: Smyjte výrobek. Při pokračujícím podráždění: Vyhledejte lékaře.
<i>Zasažení očí:</i>	Jemně vyplachujte vlažnou vodou. Pokud to lze snadno provést, vyjměte kontaktní čočky. Pokračujte ve vyplachování. V případě přetrvávajícího podráždění očí nebo nepříjemných pocitů: vyhledejte lékařskou pomoc.
<i>Požítí:</i>	Důkladně vypláchněte ústa a vypijte dostatečné množství vody. Při přetrvávající nevolnosti: vyhledejte lékaře a ukažte mu tento bezpečnostní list.
<i>Popálení:</i>	Netýká se.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Není známo.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčete symptomaticky

Informace pro lékařský personál

Předejte tento SDS nebo štítek z obalu produktu.

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1. Hasiva

Netýká se.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Pokud je produkt vystaven vysoké teplotě, například při požáru, vznikají nebezpečné produkty rozkladu:

Oxidy uhlíku (CO / CO₂)

5.3. Pokyny pro hasiče

Žádné zvláštní požadavky.

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Pokud možno odstraňte hořlavé materiály. Zajistěte dostatečné větrání. Kontaminovaná místa mohou klouzat.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte únikům do vodních ploch/toků, kanalizace atd. Dbejte na to, aby k rozlité kapalině neměly přístup nepovolané osoby.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Dbejte na to, aby nedošlo k rozsypání, zametejte a lopatou odnášejte do vhodných kontejnerů k likvidaci. Uchovávejte ve vhodných uzavřených nádobách k likvidaci.¹⁸ K čištění využívejte v maximální míře běžné čisticí prostředky. Vyhněte se použití rozpouštědel.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíl 13 "Pokyny pro odstraňování" o nakládání s odpadem.
Ochranná opatření viz oddíl 8 "Omezování expozice/osobní ochranné prostředky".

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Na pracovišti je zakázáno kouření, jídlo a pití včetně skladování tabáku, potravin a nápojů.
Informace o ochraně osob viz "Omezování expozice/osobní ochranné prostředky".

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

<i>Slučitelnosti obalů:</i>	Skladujte vždy v nádobách ze stejného materiálu jako původní obal.
<i>Podmínky skladování:</i>	Suché, chladné, dobře větrané Ideální teplotní rozsah 5-30°C
<i>Neslučitelné materiály:</i>	Silné kyseliny, silné zásady, silná oxidační činidla a silná rozkladná činidla.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Tento produkt smí být použit pouze k účelům uvedeným v oddíl 1.2.

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1. Kontrolní parametry

Výrobek neobsahuje žádné látky v českém seznamu látek s mezními hodnotami expozice na pracovišti.

DNEL

Propylene Glycol

Délka:	Trasa podání:	DNEL:
Dlouhodobé - lokální účinky - obecná populace	Vdechnutí	10 mg/m ³
Dlouhodobé - lokální účinky - Pracovník	Vdechnutí	10 mg/m ³
Dlouhodobé - systémové účinky - obecná populace	Vdechnutí	50 mg/m ³
Dlouhodobé - systémové účinky - Pracovník	Vdechnutí	168 mg/m ³

PNEC

Propylene Glycol

Trasa podání:	Doba expozice:	PNEC:
Čistírný odpadních vod		20 g/L
Mořské sedimenty		57.2 mg/kg
Mořské vody		26 mg/L
Občasné vydání (sladkovodní)		183 mg/L
Půda		50 mg/kg
Sladké vody		260 mg/L
Sladkovodní sedimenty		572 mg/kg

8.2. Omezování expozice

Abyste zabránili zbytečné expozici, použijte běžnou kontrolu.

<i>Obecná doporučení:</i>	Na pracovišti je zakázáno kouření, jídlo a pití včetně skladování tabáku, potravin a nápojů.
<i>Scénáře expozice:</i>	Pro tento produkt nejsou zavedeny žádné scénáře expozice
<i>Limity expozice:</i>	Látky obsažené v tomto produktu nemají stanoveny limity maximální expozice.
<i>Vhodná technická opatření:</i>	Při použití produktu dodržujte běžná opatření. Vyhněte se vdechování plynů a prachu.
<i>Hygienická opatření:</i>	Umyjte si po použití ruce.
<i>Opatření k zabránění ohrožení prostředí:</i>	Žádné zvláštní požadavky.

Osobní ochranná opatření, například osobní ochranné pomůcky

Obecně: Používejte pouze ochranné pomůcky s označením CE.

Ochrana dýchacích cest:

Typ	Třída	Barva	Normy	
Žádné zvláštní při běžném použití.				

Ochrana pokožky:

Doporučený	Typ/Kategorie	Normy	
Žádné zvláštní při běžném použití	-	-	

Ochrana rukou:

Materiál	Minimální tloušťka vrstvy (mm)	Doba průniku (min.)	Normy	
Žádné zvláštní při běžném použití	-	-	-	

Ochrana očí:

Typ	Normy	
Žádné specifické požadavky.	-	

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

<i>Skupenství:</i>	Pevná látka
<i>Barva:</i>	Creamy White to Creamy Brown
<i>Zápach / Prahová hodnota zápachu (ppm):</i>	Charakteristický
<i>pH:</i>	Data nejsou k dispozici.
<i>Hustota (g/cm³):</i>	Data nejsou k dispozici.
<i>Kinematická viskozita:</i>	Nevztahuje se na tuhé látky
<i>Charakteristiky částic:</i>	Data nejsou k dispozici.

Změny skupenství

<i>Bod tání/bod tuhnutí (°C):</i>	Data nejsou k dispozici
<i>Bod/rozsah bodu měknutí (°C):</i>	Nevztahuje se na tuhé látky
<i>Bod varu (°C):</i>	Data nejsou k dispozici
<i>Tlak par:</i>	Data nejsou k dispozici
<i>Relativní hustota páry:</i>	Data nejsou k dispozici
<i>Teplota rozkladu (°C):</i>	Netýká se

Informace o riziku požáru a výbuchu

<i>Bod vznícení (°C):</i>	Nevztahuje se na tuhé látky
<i>Hořlavost (°C):</i>	Materiál není hořlavý
<i>Teplota samovznícení (°C):</i>	Data nejsou k dispozici.
<i>Limity expozice (% v/v):</i>	Nevztahuje se na tuhé látky

Rozpustnost

<i>Rozpustnost ve vodě:</i>	Data nejsou k dispozici.
<i>Koeficient n-oktanol/voda (LogKow):</i>	Data nejsou k dispozici.
<i>Rozpustnost v tuku (g/L):</i>	Data nejsou k dispozici.

9.2. Další informace

<i>Citlivost na otřes:</i>	Ne
<i>Rychlost odpařování (n-butyl-acetát = 100):</i>	Data nejsou k dispozici
<i>Další fyzikální a chemické parametry:</i>	Data nejsou k dispozici.
<i>Oxidační vlastnosti:</i>	Netýká se

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita

Data nejsou k dispozici.

10.2. Chemická stabilita

Produkt je stabilní za podmínek uvedených v oddíl 7 "Zacházení a skladování".

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Není známo.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Není známo.

10.5. Neslučitelné materiály

Silné kyseliny, silné zásady, silná oxidační činidla a silná rozkladná činidla.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Za běžných podmínek skladování a používání by neměly vznikat nebezpečné produkty rozkladu.

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

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

Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Žíravost/ dráždivost pro kůži

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Vážné poškození očí / podráždění očí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Senzibilizace dýchacích cest

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

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

Dlouhodobé účinky

Není známo.

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Tato směs/tento výrobek neobsahuje žádné látky, které jsou považovány za látky narušující hormonální funkce s ohledem na zdraví.

Další informace

Není známo.

Údaje CAS mohou být testovány na zvířatech a jsou součástí národní databáze. Produkt PowAir nebyl testován na zvířatech.

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1. Toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

12.3. Bioakumulační potenciál

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

12.4. Mobilita v půdě

Data nejsou k dispozici.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Tato směs/výrobek neobsahuje žádné látky považované za splňující kritéria klasifikace jakožto PBT či vPvB.

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Tato směs/tento výrobek neobsahuje žádné látky, které jsou považovány za látky narušující endokrinní systém ve vztahu k životnímu prostředí.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Není známo.

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1. Metody nakládání s odpady

Tento produkt nepodléhá předpisům o nebezpečném odpadu.

Nařízení Komise (EU) č. 1357/2014 ze dne 18. prosince 2014 o odpadech.

Kód EWC:

Netýká se.

Kontaminovaný obal

Obaly se zbytky produktu je nutno likvidovat stejným způsobem jako produkt.

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

	14.1 UN	14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	14.4 PG*	14.5 Env **	Další informace:
ADR	-	-	-	-	-	-
IMDG	-	-	-	-	-	-
IATA	-	-	-	-	-	-

* Obalová skupina

** Nebezpečnost pro životní prostředí

Další informace

Není klasifikován jako nebezpečné zboží dle předpisů ADR, IATA a IMDG.

Ačkoliv je tento výrobek s ohledem na životní prostředí rizikový, bylo označení jako produkt rizikový pro životní prostředí vynecháno, protože se produkt dodává v balení o maximálním množství 5 l / 5 kg.

-

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Netýká se.

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Data nejsou k dispozici.

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPISECH

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

Omezení aplikace: Žádné speciální.

Požadavek specifického vzdělání: Žádné zvláštní požadavky.

SEVESO - Kategorie nebezpečnosti / Netýká se.

Nebezpečné látky jmenovitě uvedené:

Další informace: Netýká se.

Zdroje:

Nařízení Komise (EU) č. 1357/2014 ze dne 18. prosince 2014 o odpadech.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP).

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH).

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Ne

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

Kompletní text identifikovaných použití dle oddíl 1

Residential or Commercial Odour Control = Residential or Commercial Odour Control

Zkratky

ADN = Mezinárodní předpisy pro přepravu nebezpečných věcí na vnitrozemských vodních cestách

ADR = Evropská dohoda týkající se silniční přepravy nebezpečných věcí

ATE = odhad akutní toxicity

BCF = biokoncentrační faktor

CAS = CAS registr

CE = Evropská shoda

CLP = Nařízení o klasifikaci, označování a balení látek a směsí [nařízení (ES) 1272/2008]

CSA = posouzení chemické bezpečnosti

CSR = zpráva o chemické bezpečnosti

DMEL = odvozená minimální úroveň, při které dochází k nepříznivým účinkům

DNEL = odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům

EINECS = Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek

ES = scénář expozice

EuPCS = Evropský systém kategorizace výrobků

EWC = Evropský katalog odpadů

GHS = Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek a směsí

GWP = Potenciálem globálního oteplování

H nařízení Evropské unie = CLP - specifické nařízení nebezpečnosti

IATA = Asociace pro mezinárodní leteckou dopravu

IBC = IBC kontejner

IMDG = námořní přeprava nebezpečných věcí dle IMDG

LogPow = logaritmus rozdělovacího koeficientu oktanol/voda

MARPOL = Mezinárodní úmluva o zabránění znečištění z lodí z roku 1973 ve znění protokolu z roku 1978. ("MARPOL" = znečištění moří)

OECD = Organizace pro ekonomickou spolupráci a rozvoj

PBT = perzistentní, bioakumulativní a toxická/é

PNEC = odhad koncentrace, při níž nedochází k nepříznivým účinkům

RID = Nařízení o mezinárodní přepravě nebezpečného zboží po železnici

RRN = Registrační číslo REACH

SCL = určitý limit koncentrace.

STOT-RE = specifický cílový orgán toxicity - opakovaná expozice

STOT-SE = specifický cílový orgán toxicity - jednorázová expozice

SVHC = látky vyvolávající velmi velké obavy

TWA = Vážený průměr v čase

UN = Organizace spojených národů (OSN)

UVCB = Jsou látky s neznámým nebo proměnlivým složením, komplexní reakční produkty nebo biologické materiály.

VOC = těkavé organické látky

vPvB = vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

Další informace

V souvislosti s článkem 31 v REACH se bezpečnostní list nevyžaduje pro tento výrobek. Tento bezpečnostní list byl vystaven dobrovolně y důvodu distribuce relevantních informací, potřebných dle článku 32 v REACH.

BL ověřil

Karta bezpečnostních údajů nebyla ověřena

Ostatní

Změna oproti poslední velké revizi (první číslice verze SDS) je označena trojúhelníkem.

Informace v tomto SDS se týkají pouze tohoto konkrétního produktu (zmíněnému v oddíl 1) a nemusí být přesné, pokud jde o jiné chemikálie/produkty.

Doporučujeme předat tento SDS skutečnému uživateli produktu. Informace v tomto SDS neslouží jako specifikace produktu.

Země-jazyk: CZ-cs