

BENBOW BLUE STORM PISTOLET CZYSZCZĄCY



1. IDENTYFIKATOR PRODUKTU

1.1 Zastosowania: Pistolet czyszczący BenBow Pro to wysokiej jakości urządzenie czyszczące z obracającą się dyszą, która tworzy wir powietrza i środka czyszczącego przypominający tornado. Idealnie nadaje się do delikatnego czyszczenia wnętrza pojazdów, uporczywego brudu na lakierze i w komorze silnika. Pistolet czyszczący BenBow można również stosować do tekstyliów w gospodarstwie domowym.

1.2 Dane dostawcy karty charakterystyki: Firma: Benbow.pl Paweł Konopa Sp. k. - ul. Bierutowska 57-59 3B, 51-317 Wrocław, Polska. Numer kontaktowy w nagłych wypadkach: +48 784 996 532, Email: info@benbow.de

2. DOSTĘPNE WARIANTY

- Blue Storm 100 z plastikową rurką
- Blue Storm 101 z plastikową rurką wzmocnioną stalą nierdzewną
- Blue Storm 102 z plastikową rurką z szczotką

3. Specyfikacja techniczna

Materiał	Aluminium, stal nierdzewna
Połączenie	1/4" MALE 45°
Liczba obrotów	10000 rpm
Zużycie powietrza	200l/min
Ciśnienie robocze	6,2 bar
Waga	780 g
Pojemność zbiornika	1000 ml

BENBOW BLUE STORM PISTOLET CZYSZCZĄCY

4. INSTRUKCJA UŻYTKOWANIA

- Pistolet czyszczący Blue Storm generuje znaczny poziom hałasu. Aby uniknąć szkód zdrowotnych spowodowanych hałasem, należy nosić ochronniki słuchu.
- Podczas pracy z pistoletem czyszczącym Blue Storm drobne elementy mogą być unoszone w powietrzu: noszenie okularów ochronnych zapobiega urazom oczu.
- Pistolet czyszczący Blue Storm należy używać wyłącznie w wentylowanych pomieszczeniach.
- Nigdy nie używaj pistoletu czyszczącego Blue Storm przy ciśnieniu wyższym niż 6,2 bara.
- Nie używaj środków czyszczących, które są kwasowe, zasadowe i/lub łatwopalne. Zalecamy stosowanie neutralnych środków czyszczących.

Szczególne instrukcje:

- Podczas używania środków czyszczących wymagających rozcieńczenia zawsze ściśle przestrzegaj instrukcji producenta, aby upewnić się, że mieszanka jest prawidłowa.
- Pistolet czyszczący Blue Storm bardzo drobno rozprąsza ciecz czyszczącą. Aby zapobiec zagrożeniu zdrowia wdychaniem, należy nosić odpowiednią ochronę dróg oddechowych.
- Nigdy nie kieruj pistoletem czyszczącego Blue Storm w stronę twarzy lub ciała.
- Trzymaj pistolet czyszczący Blue Storm poza zasięgiem dzieci.

Zalecamy, aby nigdy nie czyścić żadnych komponentów związanych z bezpieczeństwem, np. pasów bezpieczeństwa, modułów elektrycznych lub elektronicznych, za pomocą pistoletu czyszczącego Blue Storm.



PL

PROCES CZYSZCZENIA


1

Usuń luźne zabrudzenia z powierzchni, którą chcesz wyczyścić (szczotką lub odkurzaczem).

2

Przełącz dźwignię wahliwą w pozycję pionową, aby aktywować (czyszczącą) ciecz w butelce.

3

Ważne: Trzymaj dyszę czyszczącą w odległości jedynie 1-3 cm od powierzchni, którą czyścisz.

4

Naciśnij „spust” do końca; przesuwaj pistolet czyszczący Blue Storm powoli, wykonując koliste ruchy nad powierzchnią, którą czyścisz

5

Przełącz dźwignię wahliwą w poziomą pozycję „tylko powietrze”, naciśnij spust i osusz powierzchnię, którą wyczyścisz

6

Aby usunąć pozostałą wilgoć, przetrzyj wyczyszczoną powierzchnię suchą szmatką

7

Wyczyść dyszę w następujący sposób: Przełącz przełącznik sterowania w poziomą pozycję „tylko powietrze”, trzymaj dyszę czyszczącą w wiadrze i naciśnij spust do końca, aby usunąć zabrudzenia z dyszy

BENBOW BLUE STORM CLEANING GUN



1. PRODUCT IDENTIFIER

1.1 Relevant uses: The BenBow Pro cleaning gun is a high quality cleaning device with a rotating nozzle that creates a tornado-like vortex of air and cleaning agent. Perfectly suited for gentle cleaning of vehicle interiors, stubborn dirt on the paintwork and in the engine compartment. The BenBow cleaning gun can also be used for textiles in the household.

1.2 Details of the supplier of the safety data sheet Company: Benbow.pl Paweł Konopa Sp. k. - st. Bierutowska 57-59 3B. 51-317 Wrocław, Poland. Emergency Contact Number: +48 784 996 532, Email: info@benbow.de

2. AVAILABLE VARIANTS

Blue Storm 100 with a plastic tube

Blue Storm 101 with a plastic tube reinforced with stainless steel

Blue Storm 102 with a plastic tube with a brush

3. TECHNICAL SPECIFICATION

Material	Aluminium, stainless steel
Connection	1/4" MALE 45°
Number of turnovers	10000 rpm
Air consumption	200l/min
Working pressure	6,2 bar
Weight	780 g
Tank capacity	1000 ml

BENBOW BLUE STORM CLEANING GUN

4. DIRECTION FOR USE

- The Blue Storm Cleaning Gun causes considerable noise pressure. Please wear hearing protection in order to avoid noise which can be damaging to your health.
- When working with the Blue Storm Cleaning Gun, small parts may be whirled into the air: wear protective goggles to prevent eye injuries.
- Only use the Blue Storm Cleaning Gun in ventilated spaces.
- Never operate the Blue Storm Cleaning Gun with more than 6.2 bar.
- Do not use cleaning agents which are acidic, alkali and/or inflammable. We recommend the use of neutral cleaning agents.

Special instructions:

- When using cleaning fluids which need to be diluted, always strictly observe the manufacturer's instructions to make sure the mixture is correct.
- The Blue Storm Cleaning Gun nebulizes the cleaning liquid very finely. To prevent health hazards from inhalation, wear appropriate respiratory protection.
- Never point the Blue Storm Cleaning Gun towards the face or body.
- Keep the Blue Storm Cleaning Gun out of the reach of children.

We recommend you never clean any safety-related components, e.g., safety belts, electrical or electronic modules, with the Blue Storm Cleaning Gun.



EN

CLEANING PROCESS



1

Remove loose soiling from the surface you wish to clean (brush or vacuum clean)

2

Turn the rocker lever into the vertical position to activate the (cleaning) liquid in the bottle

3

Important: Hold the cleaning spout at a distance of only 1-3 cm from the surface you are cleaning.

4

Press the "trigger" all the way; move the Blue Storm Cleaning Gun slowly with circular motions over the surface you are cleaning.

5

Turn the rocker lever into the horizontal "air only" position, press the trigger and dry the surface you have cleaned.

6

To remove any remaining moisture, wipe the cleaned surface with a dry cloth.

7

Clean the spout as follows: Turn the control switch to the horizontal "air only" position, hold the cleaning nozzle in a bucket and press the trigger all the way in order to remove any soiling from the nozzle.

BENBOW BLUE STORM REINIGUNGSPISTOLE



1. PRODUKTIDENTIFIKATOR

1.1 Relevante Verwendungen: Die BenBow Pro Reinigungspistole ist ein hochwertiges Reinigungsgerät mit einer rotierenden Düse, die einen wirbelsturmartigen Luft- und Reinigungsmittelwirbel erzeugt. Perfekt geeignet für die schonende Reinigung von Fahrzeuginnenräumen, hartnäckigem Schmutz auf dem Lack und im Motorraum. Die BenBow Reinigungspistole kann auch für Textilien im Haushalt verwendet werden.

1.2 Angaben zum Lieferanten des Sicherheitsdatenblatts: Firma: Benbow.pl Paweł Konopa Sp. k. - st. Bierutowska 57-59 3B, 51-317 Wrocław, Polen. Notfallnummer: +48 784 996 532, Email: info@benbow.de

2. VERFÜGBARE VARIANTEN

Blue Storm 100 mit einem Kunststoffrohr

Blue Storm 101 mit einem Kunststoffrohr verstärkt mit Edelstahl

Blue Storm 102 mit einem Kunststoffrohr mit Bürste

3. Technische Spezifikation

Material	Aluminium, Edelstahl
Verbindung	1/4" MALE 45°
Anzahl der Umdrehungen	10000 rpm
Luftverbrauch	200l/min
Arbeitsdruck	6,2 bar
Gewicht	780 g
Tankkapazität	1000 ml

DE

BENBOW BLUE STORM REINIGUNGSPISTOLE



4. ANWENDUNGSHINWEISE

- **Lärmschutz:** Die Blue Storm Reinigungspistole erzeugt erheblichen Lärm. Tragen Sie Gehörschutz, um gesundheitsschädlichen Lärm zu vermeiden.
- **Augenschutz:** Beim Arbeiten mit der Blue Storm Reinigungspistole können kleine Teile aufgewirbelt werden. Tragen Sie eine Schutzbrille, um Augenverletzungen vorzubeugen.
- **Belüftung:** Nutzen Sie die Reinigungspistole nur in gut belüfteten Räumen.
- **Maximaldruck:** Betreiben Sie die Pistole niemals mit einem Druck von mehr als 6,2 bar.
- **Reinigungsmittel:** Verwenden Sie keine säurehaltigen, alkalischen oder brennbaren Reinigungsmittel. Es wird empfohlen, neutrale Reinigungsmittel zu verwenden.

Besondere Anweisungen:

- Befolgen Sie bei Reinigungsflüssigkeiten, die verdünnt werden müssen, die Herstelleranweisungen, um eine korrekte Mischung sicherzustellen.
- Die Pistole vernebelt die Reinigungsflüssigkeit sehr fein. Tragen Sie geeigneten Atemschutz, um Gesundheitsgefahren durch Einatmen zu vermeiden.
- Richten Sie die Pistole niemals auf Gesicht oder Körper.
- Bewahren Sie die Pistole außerhalb der Reichweite von Kindern auf.
- **Wichtiger Hinweis:**

Sicherheitsrelevante Komponenten wie Sicherheitsgurte sowie elektrische oder elektronische Module sollten niemals mit der Blue Storm Reinigungspistole gereinigt werden.



REINIGUNGS PROZESS


1

Entfernen Sie lose Verschmutzungen von der zu reinigenden Oberfläche (bürsten oder absaugen)

2

Stellen Sie den Kippschalter in die vertikale Position, um die (Reinigungs-)Flüssigkeit in der Flasche zu aktivieren.

3

Wichtig: Halten Sie die Reinigungsspitze in einem Abstand von nur 1-3 cm von der zu reinigenden Oberfläche.

4

Drücken Sie den „Abzug“ ganz durch; bewegen Sie die Blue Storm Reinigungspistole langsam in kreisenden Bewegungen über die zu reinigende Oberfläche

5

Stellen Sie den Kippschalter in die horizontale Position „nur Luft“, drücken Sie den Abzug und trocknen Sie die gereinigte Oberfläche

6

Um verbleibende Feuchtigkeit zu entfernen, wischen Sie die gereinigte Oberfläche mit einem trockenen Tuch ab

7

Reinigen Sie die Düse wie folgt: Stellen Sie den Steuerungsschalter in die horizontale Position „nur Luft“, halten Sie die Reinigungsspitze in einen Eimer und drücken Sie den Abzug ganz durch, um Verschmutzungen aus der Düse zu entfernen

BENBOW BLUE STORM PISTOLET DE NETTOYAGE



1. IDENTIFICATEUR DU PRODUIT

1.1 Utilisations pertinentes: Le pistolet de nettoyage BenBow Pro est un appareil de nettoyage de haute qualité doté d'une buse rotative qui crée un vortex d'air et de produit nettoyant semblable à une tornade. Parfaitement adapté pour le nettoyage en douceur des intérieurs de véhicules, des saletés tenaces sur la carrosserie et dans le compartiment moteur. Le pistolet de nettoyage BenBow peut également être utilisé pour les textiles à la maison.

1.2 Détails du fournisseur de la fiche de données de sécurité: Société: Benbow.pl Paweł Konopa Sp. k. - rue Bierutowska 57-59 3B, 51-317 Wrocław, Pologne. Numéro d'urgence: +48 784 996 532, Email: info@benbow.de

2. VARIANTES DISPONIBLES

Blue Storm 100 avec un tube en plastique

Blue Storm 101 avec un tube en plastique renforcé en acier inoxydable

Blue Storm 102 avec un tube en plastique avec une brosse

3. Spécification technique

Matériau	Aluminium, acier inoxydable
Connexion	1/4" MALE 45°
Nombre de tours	10000 rpm
Consommation d'air	200l/min
Pression de travail	6,2 bar
Poids	780 g
Capacité du réservoir	1000 ml

BENBOW BLUE STORM PISTOLET DE NETTOYAGE

4. MODE D'EMPLOI

- Le pistolet de nettoyage Blue Storm génère une pression sonore importante. Veuillez porter une protection auditive pour éviter des nuisances sonores nocives pour votre santé.
- Lors de l'utilisation du pistolet de nettoyage Blue Storm, de petites pièces peuvent être projetées dans l'air : portez des lunettes de protection pour éviter les blessures aux yeux.
- Utilisez le pistolet de nettoyage Blue Storm uniquement dans des espaces ventilés.
- Ne jamais utiliser le pistolet de nettoyage Blue Storm avec une pression supérieure à 6,2 bars.
- N'utilisez pas d'agents nettoyants acides, alcalins et/ou inflammables. Nous recommandons l'utilisation de nettoyants neutres.

Instructions spéciales :

- Lors de l'utilisation de liquides de nettoyage nécessitant une dilution, respectez toujours strictement les instructions du fabricant pour garantir un mélange correct.
- Le pistolet de nettoyage Blue Storm pulvérise très finement le liquide de nettoyage. Pour éviter les risques pour la santé liés à l'inhalation, portez une protection respiratoire appropriée.
- Ne dirigez jamais le pistolet de nettoyage Blue Storm vers le visage ou le corps.
- Gardez le pistolet de nettoyage Blue Storm hors de portée des enfants.

Nous recommandons de ne jamais nettoyer de composants liés à la sécurité, par exemple les ceintures de sécurité ou les modules électriques ou électroniques, avec le pistolet de nettoyage Blue Storm.



FR

PROCESSUS DE NETTOYAGE



1

Enlevez les salissures libres de la surface que vous souhaitez nettoyer (brossez ou aspirez).

2

Tournez le levier basculant en position verticale pour activer le liquide (de nettoyage) dans la bouteille.

3

Important : Maintenez l'embout de nettoyage à une distance de seulement 1 à 3 cm de la surface que vous nettoyez.

4

Appuyez complètement sur la « gâchette » ; déplacez le pistolet de nettoyage Blue Storm lentement avec des mouvements circulaires sur la surface que vous nettoyez

5

Tournez le levier basculant en position horizontale « air seulement », appuyez sur la gâchette et séchez la surface que vous avez nettoyée

6

Pour éliminer toute humidité restante, essuyez la surface nettoyée avec un chiffon sec

7

Nettoyez l'embout comme suit : Tournez l'interrupteur de commande en position horizontale « air seulement », tenez la buse de nettoyage dans un seau et appuyez complètement sur la gâchette pour éliminer les salissures de la buse

BENBOW BLUE STORM PISTOLA DI PULIZIA



1. IDENTIFICATORE DEL PRODOTTO

1.1 Usi rilevanti: La pistola di pulizia BenBow Pro è un dispositivo di pulizia di alta qualità con un ugello rotante che crea un vortice d'aria e detergente simile a un tornado. Perfettamente adatta per la pulizia delicata degli interni dei veicoli, dello sporco ostinato sulla carrozzeria e nel vano motore. La pistola di pulizia BenBow può essere utilizzata anche per tessuti domestici.

1.2 Dettagli del fornitore della scheda di sicurezza: Azienda: Benbow.pl Paweł Konopa Sp. k. - st. Bierutowska 57-59 3B, 51-317 Wrocław, Polonia. Numero di emergenza: +48 784 996 532, Email: info@benbow.de

2. VARIANTI DISPONIBILI

Blue Storm 100 con tubo in plastica

Blue Storm 101 con tubo in plastica rinforzato in acciaio inossidabile

Blue Storm 102 con tubo in plastica con spazzola

3. Specifiche tecniche

Materiale	Alluminio, acciaio inossidabile
Connessione	1/4" MALE 45°
Numero di giri	10000 rpm
Consumo d'aria	200l/min
Pressione di lavoro	6,2 bar
Peso	780 g
Capacità del serbatoio	1000 ml

BENBOW BLUE STORM PISTOLA DI PULIZIA



4. ISTRUZIONI PER L'USO

- La pistola di pulizia Blue Storm genera una notevole pressione sonora. Indossare protezioni acustiche per evitare rumori dannosi per la salute.
- Quando si utilizza la pistola di pulizia Blue Storm, piccole parti possono essere sollevate nell'aria: indossare occhiali protettivi per evitare lesioni agli occhi.
- Utilizzare la pistola di pulizia Blue Storm solo in ambienti ventilati.
- Non utilizzare mai la pistola di pulizia Blue Storm con una pressione superiore a 6,2 bar.
- Non utilizzare detergenti acidi, alcalini e/o infiammabili. Si consiglia l'uso di detergenti neutri.

Istruzioni speciali:

- Quando si utilizzano liquidi detergenti che richiedono diluizione, seguire sempre attentamente le istruzioni del produttore per garantire la corretta miscelazione.
- La pistola di pulizia Blue Storm nebulizza il liquido detergente in modo molto fine. Per prevenire rischi per la salute derivanti dall'inalazione, indossare una protezione respiratoria adeguata.
- Non puntare mai la pistola di pulizia Blue Storm verso il viso o il corpo.
- Tenere la pistola di pulizia Blue Storm fuori dalla portata dei bambini.

Si raccomanda di non pulire mai componenti relativi alla sicurezza, come cinture di sicurezza o moduli elettrici o elettronici, con la pistola di pulizia Blue Storm.



IT

PROCESSO DI PULIZIA



1

Rimuovere lo sporco libero dalla superficie che si desidera pulire (spazzolare o aspirare)

2

Porta la leva basculante in posizione verticale per attivare il liquido (di pulizia) nella bottiglia

3

Importante: Tieni il beccuccio di pulizia a una distanza di soli 1-3 cm dalla superficie che stai pulendo.

4

Premi completamente il "grilletto"; muovi la pistola di pulizia Blue Storm lentamente con movimenti circolari sulla superficie che stai pulend

5

Sposta la leva basculante in posizione orizzontale "solo aria", premi il grilletto e asciuga la superficie che hai pulito

6

Per rimuovere l'umidità residua, pulisci la superficie pulita con un panno asciutto

7

Pulisci il beccuccio come segue: Sposta l'interruttore di controllo in posizione orizzontale "solo aria", tieni l'ugello di pulizia in un secchio e premi completamente il grilletto per rimuovere lo sporco dall'ugello

BENBOW BLUE STORM PISTOLA DE LIMPIEZA



1. IDENTIFICADOR DEL PRODUCTO

1.1 Usos relevantes: La pistola de limpieza BenBow Pro es un dispositivo de limpieza de alta calidad con una boquilla giratoria que crea un vórtice de aire y agente de limpieza similar a un tornado. Perfectamente adecuada para la limpieza delicada de interiores de vehículos, suciedad persistente en la pintura y en el compartimento del motor. La pistola de limpieza BenBow también se puede utilizar para textiles en el hogar.

1.2 Detalles del proveedor de la hoja de datos de seguridad: Empresa: Benbow.pl Paweł Konopa Sp. k. - st. Bierutowska 57-59 3B, 51-317 Wrocław, Polonia. Número de contacto de emergencia: +48 784 996 532, Email: info@benbow.de

2. VARIANTES DISPONIBLES

Blue Storm 100 con un tubo de plástico

Blue Storm 101 con un tubo de plástico reforzado con acero inoxidable

Blue Storm 102 con un tubo de plástico con cepillo

3. Especificación técnica

Material	Aluminio, acero inoxidable
Conexión	1/4" MALE 45°
Número de giros	10000 rpm
Consumo de aire	200l/min
Presión de trabajo	6,2 bar
Peso	780 g
Capacidad del tanque	1000 ml

BENBOW BLUE STORM PISTOLA DE LIMPIEZA

4. INSTRUCCIONES DE USO

- La pistola de limpieza Blue Storm genera una presión de ruido considerable. Use protección auditiva para evitar ruidos perjudiciales para su salud.
- Al trabajar con la pistola de limpieza Blue Storm, pequeñas piezas pueden salir volando: use gafas protectoras para evitar lesiones en los ojos.
- Use la pistola de limpieza Blue Storm únicamente en espacios ventilados.
- Nunca utilice la pistola de limpieza Blue Storm con más de 6,2 bares de presión.
- No utilice agentes de limpieza ácidos, alcalinos y/o inflamables. Recomendamos el uso de agentes de limpieza neutros.

Instrucciones especiales:

- Al usar líquidos de limpieza que necesitan diluirse, siempre siga estrictamente las instrucciones del fabricante para asegurarse de que la mezcla sea correcta.
- La pistola de limpieza Blue Storm nebuliza el líquido de limpieza de manera muy fina. Para prevenir riesgos para la salud por inhalación, use protección respiratoria adecuada.
- Nunca apunte la pistola de limpieza Blue Storm hacia el rostro o el cuerpo.
- Mantenga la pistola de limpieza Blue Storm fuera del alcance de los niños.

Recomendamos no limpiar componentes relacionados con la seguridad, como cinturones de seguridad o módulos eléctricos o electrónicos, con la pistola de limpieza Blue Storm.



ES

PROCESO DE LIMPIEZA


1

Elimine la suciedad suelta de la superficie que desea limpiar (cepille o aspire)

2

Gire la palanca basculante a la posición vertical para activar el líquido (de limpieza) en la botella

3

Importante: Sostenga la boquilla de limpieza a una distancia de solo 1-3 cm de la superficie que está limpiando.

4

Presione el "gatillo" completamente; mueva la pistola de limpieza Blue Storm lentamente con movimientos circulares sobre la superficie que está limpiando

5

Gire la palanca basculante a la posición horizontal "solo aire", presione el gatillo y seque la superficie que ha limpiado

6

Para eliminar cualquier humedad restante, limpie la superficie limpia con un paño seco

7

Limpie la boquilla de la siguiente manera: Gire el interruptor de control a la posición horizontal "solo aire", sostenga la boquilla de limpieza en un cubo y presione completamente el gatillo para eliminar cualquier suciedad de la boquilla

BENBOW BLUE STORM RENGÖRINGSPISTOL



1. PRODUKTIDENTIFIKATION

1.1 Relevanta användningsområden: BenBow Pro rengöringspistol är en högkvalitativ rengöringsanordning med ett roterande munstycke som skapar en tornadoliknande virvel av luft och rengöringsmedel. Perfekt för skonsam rengöring av fordonets interiör, envis smuts på lacken och i motorutrymmet. BenBow rengöringspistol kan också användas för textilier i hemmet.

1.2 Information om leverantören av säkerhetsdatabladet: Företag: Benbow.pl Paweł Konopa Sp. k. - st. Bierutowska 57-59 3B, 51-317 Wrocław, Polen. Nödnummer: +48 784 996 532, Email: info@benbow.de

2. TILLGÄNGLIGA VARIANTER

Blue Storm 100 med ett plastslang

Blue Storm 101 med ett plastslang förstärkt med rostfritt stål

Blue Storm 102 med ett plastslang med borste

3. Tekniska specifikationer

Material	Aluminium, rostfritt stål
Anslutning	1/4" MALE 45°
Antal varv	10000 rpm
Luftförbrukning	200l/min
Arbetsstryck	6,2 bar
Vikt	780 g
Tankkapacitet	1000 ml

BENBOW BLUE STORM RENGÖRINGSPISTOL



4. ANVÄNDNINGSANVISNINGAR

- Blue Storm rengöringspistol genererar ett betydande ljudtryck. Använd hörselskydd för att undvika skadlig bullernivå för din hälsa.
- När du arbetar med Blue Storm rengöringspistol kan små delar virvlas upp i luften: använd skyddsglasögon för att förhindra ögonskador.
- Använd Blue Storm rengöringspistol endast i ventilerade utrymmen.
- Använd aldrig Blue Storm rengöringspistol med ett tryck högre än 6,2 bar.
- Använd inte rengöringsmedel som är sura, alkaliska och/eller brandfarliga. Vi rekommenderar användning av neutrala rengöringsmedel.

Speciella anvisningar:

- Vid användning av rengöringsvätskor som behöver spädas, följ alltid tillverkarens anvisningar noggrant för att säkerställa korrekt blandning.
- Blue Storm rengöringspistol finfördelar rengöringsvätskan mycket noggrant. För att undvika hälsorisker från inandning, använd lämpligt andningsskydd.
- Rikta aldrig Blue Storm rengöringspistol mot ansiktet eller kroppen.
- Förvara Blue Storm rengöringspistol utom räckhåll för barn.

Vi rekommenderar att du aldrig rengör säkerhetsrelaterade komponenter, t.ex. säkerhetsbälten eller elektriska eller elektroniska moduler, med Blue Storm rengöringspistol.



RENGÖRINGS PROCESS


1

Ta bort lösa smutspartiklar från ytan du vill rengöra (borsta eller dammsug)

2

Vrid vippreglaget till vertikalt läge för att aktivera rengöringsvätskan i flaskan

3

Viktigt: Håll rengöringsmunstycket på ett avstånd av endast 1-3 cm från ytan du rengör.

4

Tryck in "avtryckaren" helt; rör Blue Storm rengöringspistol långsamt med cirkulära rörelser över ytan du rengör

5

Vrid vippreglaget till det horisontella läget "endast luft", tryck på avtryckaren och torka den rengjorda ytan

6

För att ta bort kvarvarande fukt, torka den rengjorda ytan med en torr trasa

7

Rengör munstycket enligt följande: Vrid kontrollomkopplaren till horisontellt läge "endast luft", håll rengöringsmunstycket i en hink och tryck in avtryckaren helt för att avlägsna smuts från munstycket

BENBOW BLUE STORM ČISTÍČÍ PISTOLE



1. IDENTIFIKÁTOR PRODUKTU

1.1 Relevantní použití: Čistící pistole BenBow Pro je vysoce kvalitní čisticí zařízení s rotující tryskou, která vytváří vzdušný vír podobný tornádu spolu s čisticím prostředkem. Perfektně se hodí k šetrnému čištění interiérů vozidel, odolných nečistot na laku a v motorovém prostoru. Čistící pistolí BenBow lze také použít pro textilie v domácnosti.

1.2 Podrobnosti o dodavateli bezpečnostního listu: Společnost: Benbow.pl Paweł Konopa Sp. k. - st. Bierutowska 57-59 3B, 51-317 Wrocław, Polsko. Nouzový kontakt: +48 784 996 532, Email: info@benbow.de

2. DOSTUPNÉ VARIANTY

Blue Storm 100 s plastovou tryskou

Blue Storm 101 s plastovou tryskou vyztuženou nerezovou ocelí

Blue Storm 102 s plastovou tryskou s kartáčem

3. Technická specifikace

Materiál	Hliník, nerezová ocel
Připojení	1/4" MALE 45°
Počet otáček	10000 rpm
Spotřeba vzduchu	200l/min
Pracovní tlak	6,2 bar
Hmotnost	780 g
Kapacita nádrže	1000 ml

BENBOW BLUE STORM ČISTÍCÍ PISTOLE

4. NÁVOD K POUŽITÍ

- Čisticí pistole Blue Storm vytváří značný hlukový tlak. Používejte ochranu sluchu, abyste předešli poškození zdraví hlukem.
- Při práci s čisticí pistolí Blue Storm mohou být do vzduchu vymrštěny malé části: noste ochranné brýle, abyste předešli poranění očí.
- Čisticí pistolí Blue Storm použijte pouze v dobře větraných prostorách.
- Nikdy nepoužívejte čisticí pistolí Blue Storm při tlaku vyšším než 6,2 baru.
- Nepoužívejte čisticí prostředky, které jsou kyselé, zásadité a/nebo hořlavé. Doporučujeme používat neutrální čisticí prostředky.

Zvláštní pokyny:

- Při použití čisticích kapalin, které je třeba ředit, vždy pečlivě dodržujte pokyny výrobce, abyste zajistili správnou směs.
- Čisticí pistole Blue Storm velmi jemně rozprašuje čisticí kapalinu. Aby nedošlo k ohrožení zdraví vdechováním, použijte vhodnou ochranu dýchacích cest.
- Nikdy nemiřte čisticí pistolí Blue Storm na obličej nebo tělo.
- Držte čisticí pistolí Blue Storm mimo dosah dětí.

Doporučujeme nikdy nečistit žádné bezpečnostní součásti, např. bezpečnostní pásy nebo elektrické či elektronické moduly, čisticí pistolí Blue Storm.



ČISTÍCÍ PROCES


1

Odstraňte volné nečistoty z povrchu, který chcete čistit (kartáčem nebo vysavačem)

2

Přepněte páčku do svislé polohy, aby se aktivovala (čisticí) kapalina v lahvi

3

Důležité: Držte čisticí trysku ve vzdálenosti pouhých 1-3 cm od čištěného povrchu.

4

Stiskněte „spoušť“ až na doraz; pomalu pohybujte čisticí pistolí Blue Storm kruhovými pohyby po čištěném povrchu

5

Přepněte páčku do vodorovné polohy „pouze vzduch“, stiskněte spoušť a osušte povrch, který jste vyčistili

6

Chcete-li odstranit zbylou vlhkost, otřete vyčištěný povrch suchým hadříkem

7

Vyčistěte trysku následujícím způsobem: Přepněte ovládací spínač do vodorovné polohy „pouze vzduch“, držte čisticí trysku v kbelíku a stiskněte spoušť až na doraz, abyste odstranili nečistoty z trysky

BENBOW BLUE STORM REINIGINGSSPUIT



1. PRODUCTIDENTIFICATIE

1.1 Relevante toepassingen: De BenBow Pro reinigingspistool is een hoogwaardig reinigungsapparaat met een roterend mondstuk dat een tornado-achtige lucht- en reinigingsmiddelwervel creëert. Perfect geschikt voor zachte reiniging van voertuiginterieurs, hardnekkig vuil op de lak en in het motorcompartiment. De BenBow reinigingspistool kan ook worden gebruikt voor textiel in het huishouden.

1.2 Gegevens van de leverancier van het veiligheidsinformatieblad: Bedrijf: Benbow.pl Paweł Konopa Sp. k. - st. Bierutowska 57-59 3B, 51-317 Wrocław, Polen. Noodcontactnummer: +48 784 996 532, Email: info@benbow.de

2. BESCHIKBARE VARIANTEN

Blue Storm 100 met een kunststof buis

Blue Storm 101 met een kunststof buis versterkt met roestvrij staal

Blue Storm 102 met een kunststof buis met een borstel

3. Technische specificatie

Materiaal	Aluminium, roestvrij staal
Aansluiting	1/4" MALE 45°
Aantal omwentelingen	10000 rpm
Luchtverbruik	200l/min
Werkdruk	6,2 bar
Gewicht	780 g
Tankcapaciteit	1000 ml

BENBOW BLUE STORM REINIGINGSSPUIT



4. GEBRUIKSAANWIJZING

- De Blue Storm reinigingspistool veroorzaakt aanzienlijke geluiddruk. Draag gehoorbescherming om schadelijk geluid voor uw gezondheid te vermijden.
- Bij het werken met de Blue Storm reinigingspistool kunnen kleine onderdelen in de lucht worden geslingerd: draag een veiligheidsbril om oogletsel te voorkomen.
- Gebruik de Blue Storm reinigingspistool alleen in geventileerde ruimtes.
- Gebruik de Blue Storm reinigingspistool nooit met meer dan 6,2 bar druk.
- Gebruik geen reinigingsmiddelen die zuur, alkalisch en/of ontvlambaar zijn. Wij raden het gebruik van neutrale reinigingsmiddelen aan.

Speciale instructies:

- Bij het gebruik van reinigingsvloeistoffen die moeten worden verdund, volg altijd strikt de instructies van de fabrikant om ervoor te zorgen dat het mengsel correct is.
- De Blue Storm reinigingspistool vernevelt de reinigingsvloeistof zeer fijn. Om gezondheidsrisico's door inademing te voorkomen, draag geschikte ademhalingsbescherming.
- Richt de Blue Storm reinigingspistool nooit op uw gezicht of lichaam.
- Houd de Blue Storm reinigingspistool buiten het bereik van kinderen.

Wij raden aan om nooit veiligheidsgerelateerde onderdelen, zoals veiligheidsgordels of elektrische of elektronische modules, met de Blue Storm reinigingspistool schoon te maken.

REINIGINGSPROCES



1

Verwijder los vuil van het oppervlak dat u wilt reinigen (borstel of stofzuig)

2

Zet de schakelaar in de verticale stand om de (reinigings)vloeistof in de fles te activeren

3

Belangrijk: Houd de reinigingsmond op een afstand van slechts 1-3 cm van het oppervlak dat u reinigt.

4

Druk de "trekker" helemaal in; beweeg de Blue Storm reinigingspistool langzaam met cirkelvormige bewegingen over het oppervlak dat u reinigt

5

Zet de schakelaar in de horizontale stand "alleen lucht", druk de trekker in en droog het oppervlak dat u hebt gereinigd

6

Om resterend vocht te verwijderen, veeg het gereinigde oppervlak af met een droge doek

7

Reinig de sproeikop als volgt: Zet de bedieningsschakelaar in de horizontale stand "alleen lucht", houd de reinigingsmond in een emmer en druk de trekker helemaal in om vuil uit de mond te verwijderen

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu

Cleantech APC

Data utworzenia	9.12.2024	Numer wersji	1.0
Data aktualizacji			

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

- 1.1. Identyfikator produktu**
Substancja / mieszanina
Cleantech APC
mieszanina
- 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzone**
Zamierzone zastosowania mieszaniny

Odradzone zastosowania mieszaniny

Nie wolno używać produktu w inny sposób niż te, które zostały podane w sekcji 1.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Adres e-mail kompetentnej osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki

Nazwa	CleanTech Company Sp. z o.o.
E-mail	kontakt@cleantle.com

1.4. Numer telefonu alarmowego

Europejski numer alarmowy: 112

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

- 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**
Klasyfikacja mieszaniny zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Mieszanina sklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie.

Skin Irrit. 2, H315

Eye Dam. 1, H318

Najpoważniejsze negatywne skutki dla zdrowia ludzkiego i środowiska

Działa drażniąco na skórę. Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

2.2. Elementy oznakowania

Piktogram określający rodzaj zagrożenia



Hasło ostrzegawcze

Niebezpieczeństwo

Substancje stwarzające zagrożenie

Alkohole, C10-12, etoksyloowane propoksyloowane

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H315 Działa drażniąco na skórę.

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P101 W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.

P102 Chronić przed dziećmi.

P264 Dokładnie umyć ręce i dotknięte części ciała po użyciu.

P280 Stosować ochronę oczu.

P305+P351+P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

P310 Natychmiast skontaktować się z lekarzem.

2.3. Inne zagrożenia

Mieszanina nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605. Mieszanina nie zawiera substancji spełniających kryteria dla substancji PBT lub vPvB zgodnie z aneksem XIII, rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) w brzmieniu obowiązującym. Nie zawiera składników PMT/vPvM.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu

Cleantech APC

Data utworzenia 9.12.2024
Data aktualizacji Numer wersji 1.0

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2. Mieszaniny

Mieszanina zawiera następujące niebezpieczne substancje oraz substancje z określonymi najwyższymi dopuszczalnymi stężeniami w atmosferze roboczej

Numery identyfikacyjne	Nazwa substancji	Zawartość w % masy	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008	Uwaga
CAS: 68154-97-2 WE: 614-340-8	Alkohole, C10-12, etoksylogowane propoksylogowane	2,25-4,41	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318	
CAS: 85736-63-6 WE: 288-474-7	Czwartorzędowe związki amoniowe, C12-18 -alkilo(hydroksyetylo)dimetylo, chlorki	0,9-1,89	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Acute 1, H400 (M=1)	

Pełny tekst wszystkich klasyfikacji i standardowych zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia znajduje się w sekcji 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Dbać o własne bezpieczeństwo. Jeżeli wystąpią dolegliwości zdrowotne lub w razie wątpliwości należy powiadomić lekarza i udzielić mu informacji z niniejszej karty charakterystyki. W razie utraty przytomności należy umieścić poszkodowanego w stabilnej pozycji na boku, z lekko odchyloną głową i zadbać o drożność dróg oddychania, nigdy nie wywoływać wymiotów. Jeżeli poszkodowany sam wymiotuje, należy zadbać o to, aby nie doszło do zaduszenia się wymiocinami. W przypadku sytuacji stanowiących zagrożenie dla życia najpierw przeprowadzić reanimację poszkodowanego i zapewnić pomoc lekarza. Bezdech - natychmiast przeprowadzić sztuczne oddychanie. Zatrzymanie akcji serca - natychmiast wykonać pośredni masaż serca.

W przypadku dostania się do dróg oddechowych

Natychmiast przerwać narażenie, przenieść poszkodowanego na świeże powietrze.

W przypadku kontaktu ze skórą

Odłożyć zabrudzoną odzież. Omywać dotknięte miejsca dużą ilością - o ile to możliwe - letniej wody. Jeżeli nie doszło do poranienia skóry, można użyć mydła, wody mydlanej lub szamponu. Zapewnić opiekę lekarza, jeżeli utrzymuje się podrażnienie skóry.

W przypadku dostania się do oczu

Natychmiast wypłukać oczy strumieniem wody, rozchylić powieki (nawet z użyciem siły); jeżeli poszkodowany nosi soczewki kontaktowe, natychmiast je wyjąć. W żadnym wypadku nie dokonywać neutralizacji! Należy wypłukiwać przez 10-30 minut od wewnętrznego kącika do zewnętrznego, aby nie doszło do porażenia drugiego oka. W zależności od sytuacji zadzwonić po pogotowie lub zapewnić jak najszybszą lekarską opiekę. Na badania powinien zostać skierowany każdy, nawet w przypadku małej kontaminacji.

W przypadku połknięcia

Wypłukać jamę ustną wodą i wypić 2-5 dl wody. W przypadku osoby z problemami zdrowotnymi zapewnić opiekę lekarską.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

W przypadku dostania się do dróg oddechowych

Wdychanie oparów może doprowadzić do uszkodzenia układu oddechowego.

W przypadku kontaktu ze skórą

Działa drażniąco na skórę.

W przypadku dostania się do oczu

Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

W przypadku połknięcia

Może dojść do uszkodzenia układu trawiennego.

4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Leczenie symptomatyczne.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu

Cleantech APC

Data utworzenia	9.12.2024	Numer wersji	1.0
Data aktualizacji			

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze

Pianka odporna na alkohol, dwutlenek węgla, proszek, woda - rozproszony strumień, mgiełka wodna.

Niewłaściwe środki gaśnicze

Woda – pełny strumień.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

W trakcie pożaru może dochodzić do powstania tlenku i dwutlenku węgla oraz innych toksycznych gazów. Wdychanie niebezpiecznych produktów spalania (pirolizy) może prowadzić do poważnego uszkodzenia zdrowia.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Autonomiczny aparat oddechowy z ubraniem chroniącym przed chemikaliami tylko w okolicznościach, gdy prawdopodobny jest kontakt osobisty (bliski). Użyć izolacyjnego aparatu tlenowego oraz kombinezону ochronnego na całe ciało. Nie pozwolić, aby skażone środki gaśnicze przedostały się do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Używać roboczych środków ochrony osobistej. Postępować zgodnie ze wskazówkami podanymi w sekcjach 7 i 8. Nie dopuścić do kontaktu z oczami i skórą.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiegać kontaminacji gleby i przedostaniu się do wód powierzchniowych lub gruntowych.

6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

Przykryć rozlany produkt odpowiednim (niepalnym) materiałem absorbującym (piasek, krzemionka, gleba oraz inne odpowiednie materiały absorpcyjne, itp.), zgromadzić w dobrze zamkniętych naczyniach i usunąć zgodnie z sekcją 13. W przypadku wycieku większej ilości produktu należy poinformować strażaków oraz inne kompetentne władze. Po usunięciu preparatu umyć skażone miejsce dużą ilością wody. Nie używaj rozpuszczalników.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Patrz sekcja 7., 8. i 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Nie dopuścić do kontaktu z oczami i skórą. Dokładnie umyć ręce i dotknięte części ciała po użyciu. Używać roboczych środków ochrony osobistej zgodnie z sekcją 8. Przestrzegać obowiązujących przepisów prawa dotyczących bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

Przechowywać w szczelnie zamkniętych opakowaniach w przeznaczonych do tego celu chłodnych, suchych i dobrze wietrzonych miejscach.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

brak danych

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Mieszanina nie zawiera substancji, dla których określone zostały limity narażenia dla środowiska pracy.

8.2. Kontrola narażenia

Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem. Należy przestrzegać zwykłych zabiegów dotyczących ochrony zdrowia przy pracy, przede wszystkim dobrej wentylacji. Można to osiągnąć poprzez lokalne odsysanie powietrza lub efektywne ogólne wietrzenie. W trakcie pracy nie wolno jeść, pić lub palić. Po pracy i przed przerwą na jedzenie i wypoczynek należy dokładnie umyć ręce wodą i mydłem.

Ochrona oczu lub twarzy

Okulary ochronne lub osłona twarzy (w zależności od rodzaju wykonywanej pracy).

Ochrona skóry

Ochrona rąk: Rękawice ochronne odporne na działanie produktu. Przestrzegając zaleceń konkretnego producenta rękawic wybierz odpowiednią grubość, materiał i przepuszczalność. Przestrzegać innych zaleceń producenta. Inne sposoby ochrony: Robocza odzież ochronna. W przypadku zabrudzenia skóry należy ją dokładnie obmyć.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu

Cleantech APC

Data utworzenia	9.12.2024	Numer wersji	1.0
Data aktualizacji			

Ochrona dróg oddechowych

Maska z filtrem w otoczeniu o utrudnionej wentylacji.

Zagrożenie cieplne

Brak danych.

Kontrola narażenia środowiska

Proszę przestrzegać zwykłych zabiegów dotyczących ochrony środowiska pracy, patrz punkt 6.2.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia	ciekłe
Kolor	brak danych
Zapach	brak danych
Temperatura topnienia/krzepnięcia	brak danych
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	brak danych
Palność materiałów	brak danych
Dolna i górna granica wybuchowości	brak danych
Temperatura zapłonu	brak danych
Temperatura samozapłonu	brak danych
Temperatura rozkładu	brak danych
pH	brak danych
Lepkość kinematyczna	brak danych
Rozpuszczalność w wodzie	brak danych
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)	brak danych
Prężność pary	brak danych
Gęstość lub gęstość względna	brak danych
Względna gęstość pary	brak danych
Charakterystyka cząsteczek	brak danych
Forma	brak danych
Czwartorzędowe związki amoniowe, C12-18-alkilo (hydroksyetylo)dimetylo, chlorki (CAS: 85736-63-6)	ciecz

9.2. Inne informacje

brak danych

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

brak danych

10.2. Stabilność chemiczna

W normalnych warunkach produkt jest stabilny.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie są znane.

10.4. Warunki, których należy unikać

W przypadku zwykłego sposobu stosowania produkt jest stabilny, nie dochodzi do rozkładu. Chronić przed płomieniami, iskrami, przegrzaniem i przed mrozem.

10.5. Materiały niezgodne

Chronić przed mocnymi kwasami i zasadami, a także przed substancjami utleniającymi.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

W przypadku zwykłego sposobu używania nie powstają. W wysokich temperaturach i w trakcie pożaru powstają niebezpieczne produkty, np. tlenek węgla i dwutlenek węgla.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu

Cleantech APC

Data utworzenia	9.12.2024	Numer wersji	1.0
Data aktualizacji			

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

Dla mieszaniny nie ma dostępnych żadnych danych toksykologicznych.

Toksyczność ostra

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji mieszaniny nie są spełnione. Dane dla składników mieszaniny nie są dostępne.

Cleantech APC						
Droga narażenia	Parametr	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć	Określenie wartości
Drogą pokarmową	ATE	7937 mg/kg				Obliczenie wartości

Działanie żrące/drażniące na skórę

Działa drażniąco na skórę. Dane dla składników mieszaniny nie są dostępne.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Powoduje poważne uszkodzenie oczu. Dane dla składników mieszaniny nie są dostępne.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Brak danych dla mieszaniny lub składników. W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji mieszaniny nie są spełnione.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Brak danych dla mieszaniny lub składników. W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji mieszaniny nie są spełnione.

Działanie rakotwórcze

Brak danych dla mieszaniny lub składników. W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji mieszaniny nie są spełnione.

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Brak danych dla mieszaniny lub składników. W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji mieszaniny nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

Brak danych dla mieszaniny lub składników. W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji mieszaniny nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

Brak danych dla mieszaniny lub składników. W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji mieszaniny nie są spełnione.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Brak danych dla mieszaniny lub składników. W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji mieszaniny nie są spełnione.

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji mieszaniny nie są spełnione. Nie zawiera składników, które mogą powodować zaburzenia hormonalne u człowieka.

Inne informacje

brak danych

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu

Cleantech APC

Data utworzenia	9.12.2024	Numer wersji	1.0
Data aktualizacji			

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Brak danych dla mieszaniny lub składników. W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji mieszaniny nie są spełnione.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak danych dla mieszaniny lub składników.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak danych dla mieszaniny lub składników.

12.4. Mobilność w glebie

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji mieszaniny nie są spełnione. Nie zawiera składników PMT/vPvM.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji mieszaniny nie są spełnione. Nie zawiera składników PBT/vPvB.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji mieszaniny nie są spełnione. Nie zawiera składników, które mogą powodować zaburzenia hormonalne w środowisku.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Niebezpieczeństwo skażenia środowiska, postępować zgodnie z Ustawą Dz.U. 2013 r., poz. 21 o odpadach oraz przepisami wykonawczymi dotyczącymi utylizacji odpadów. Niewykorzystany produkt i zabrudzone opakowanie przechowywać w zamkniętych naczyniach do zbierania odpadów i przekazać do utylizacji osobie upoważnionej do utylizowania odpadów (wyspecjalizowanej firmie), która posiada uprawnienia do prowadzenia takiej działalności. Nie wylewać niewykorzystanego produktu do kanalizacji. Nie wolno usuwać razem z odpadami komunalnymi. Puste opakowania można energetycznie wykorzystać w spalarni odpadów lub gromadzić na składowisku o odpowiedniej klasyfikacji. Idealnie wyczyszczone opakowania można przekazać do recyklingu.

Regulacje prawne w zakresie gospodarki odpadami

Obwieszczenia Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 7 lipca 2023 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o odpadach (Dz.U. 2023 poz. 1587) z późniejszymi zmianami. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z dnia 8 stycznia 2013 r., poz. 21) wraz z późn. zm. Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów. Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 1658 z późn. zm.) Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10).

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

nie podlega przepisom transportu

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

nieistotne

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

nieistotne

14.4. Grupa pakowania

nieistotne

14.5. Zagrożenia dla środowiska

nieistotne

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Odsyłacz w sekcjach 4 do 8.

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

nieistotne

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu

Cleantech APC

Data utworzenia	9.12.2024	Numer wersji	1.0
Data aktualizacji			

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (t.j. Dz. U. 2024 poz. 643). Ustawa o zdrowiu publicznym. Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 1 grudnia 2022 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy - Prawo ochrony środowiska (Dz. U. 2024 poz. 54). Rozporządzenie (WE) NR 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE w obowiązującym brzmieniu. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w obowiązującym brzmieniu. Rozporządzenie (WE) nr 649/2012 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 4 lipca 2012 r. dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów. Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 1816). Ustawa z dnia 28 maja 2020 r. o zmianie ustawy o substancjach chemicznych i ich mieszaninach oraz niektórych innych ustaw (Dz.U. 2020 poz. 1337). Ustawa z dnia 23 stycznia 2020 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw. (Dz. U. z dnia 23 stycznia 2020 r., poz. 150). Ustawa z dnia 13 lipca 2023 r. o zmianie ustawy o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi oraz niektórych innych ustaw (Dz.U. 2023 poz. 1852). Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018 poz. 1286 z późn. zm.). Rozporządzenie Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

brak danych

SEKCJA 16: Inne informacje

Lista zwrotów określających zagrożenie zastosowanych w karcie charakterystyki

H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

Lista zwrotów określających środki ostrożności zastosowanych w karcie charakterystyki

P101	W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.
P102	Chronić przed dziećmi.
P264	Dokładnie umyć ręce i dotknięte części ciała po użyciu.
P280	Stosować ochronę oczu.
P305+P351+P338	W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.
P310	Natychmiast skontaktować się z lekarzem.

Dalsze informacje ważne z punktu widzenia bezpieczeństwa i ochrony ludzkiego zdrowia

Produkt nie może być – bez specjalnej zgody producenta/importera – wykorzystywany w innym celu, niż zostało podane w sekcji 1. Użytkownik jest odpowiedzialny za przestrzeganie wszystkich powiązanych przepisów w dziedzinie ochrony zdrowia.

Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki

Acute Tox.	Toksyczność ostra
ADR	Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
Aquatic Acute	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego (ostra)
BCF	Współczynnik biokoncentracji
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin
EINECS	Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym
EmS	Plan awaryjny

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu

Cleantech APC

Data utworzenia	9.12.2024	Numer wersji	1.0
Data aktualizacji			

EuPCS	Europejski system klasyfikacji produktów
Eye Dam.	Poważne uszkodzenie oczu
IATA	Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Lotniczych
IBC	Międzynarodowy kodeks budowy i wyposażenia statków przewożących niebezpieczne chemikalia luzem
ICAO	Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego
IMDG	Międzynarodowe Przepisy dotyczące transportu morskiego materiałów niebezpiecznych
IMO	Międzynarodowa Organizacja Morska
INCI	Międzynarodowe Nazewnictwo Składników Kosmetycznych
ISO	Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna
IUPAC	Międzynarodowa Unia Chemii Czystej i Stosowanej
log Kow	Współczynnik podziału oktanol-woda
LZO	Lotne związki organiczne
NDS	Najwyższe dopuszczalne stężenie
NDSch	Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe
NDSP	Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe
OEL	Dopuszczalne wartości narażenia w miejscu pracy
PBT	Trwałą, wykazującą zdolność do bioakumulacji i toksyczną
PMT	Trwałą, mobilną i toksyczną
ppm	Części na milion
REACH	Rejestracja, ocena, udzielanie zezwoleń i stosowane ograniczenia w zakresie chemikaliów
RID	Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
Skin Corr.	Działanie żrące na skórę
Skin Irrit.	Działanie drażniące na skórę
UE	Unia Europejska
UN	Czterocyfrowy numer rozpoznawczy materiału lub przedmiotu, pochodzący z „Przepisów modelowych ONZ”
UVCB	Substancje o nieznanym lub zmiennym składzie, złożone produkty reakcji lub materiały biologiczne
vPvB	Bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
vPvM	Bardzo trwałe i bardzo mobilne
WE	Kod identyfikacyjny dla każdej substancji podanej w EINECS

Wskazówki dotyczące szkoleń

Zapoznać pracowników z zalecanym sposobem stosowania, obowiązkowymi środkami ochronnymi, pierwszą pomocą oraz zabronionymi sposobami manipulowania z produktem.

Zalecane ograniczenia stosowania

brak danych

Informacje dotyczące źródeł danych wykorzystanych do ułożenia karty charakterystyki

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1907/2006 (REACH) w obowiązującym brzmieniu. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w obowiązującym brzmieniu. Dane producenta substancji/mieszanki - dane z dokumentacji rejestracyjnej.

Pozostałe dane

Procedura klasyfikacji - metoda obliczeniowa.

Oświadczenie

Karta charakterystyki zawiera dane służące do zapewnienia bezpieczeństwa i ochrony zdrowia przy pracy oraz ochrony środowiska naturalnego. Podane dane odpowiadają obecnemu stanowi wiedzy i doświadczeń i są zgodne z obowiązującymi przepisami prawa. Nie mogą być uważane za gwarancję przydatności i użyteczności produktu na potrzeby konkretnego zastosowania.