

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Karta charakterystyki została przygotowana zgodnie z wymogami następujących regulacji: Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 i rozporządzenie (WE) nr 1272/2008

DEN BRAVEN UNIVERSAL PUR CLEANER
Zastępuje datę 25-wrz-2024

Data aktualizacji 19-cze-2025
Wersja Nr 1.03

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu DEN BRAVEN UNIVERSAL PUR CLEANER

Inne sposoby identyfikacji

Czysta substancja / mieszanina Mieszanina

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zalecane zastosowanie Czyszczenie powierzchni

Zastosowania odradzane Brak znanych

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Nazwa przedsiębiorstwa

BOSTIK Sp. z o.o.
ul. Poznańska 11B, Sady
62-080 Tarnowo Podgórne
tel. 61 89 61 740
e-mail: produkt.pl@bostik.com

1.4. Numer telefonu alarmowego

Europa	112
Bułgaria	National Poison centre N. I. Pirogov Multi-Profile Hospital for Active Treatment and Emergency Medicine Emergency telephone +359 (0)2 9154 233 E-mail: poison_centre@mail.orbitel.bg http://www.pirogov.bg
Chorwacja	Centrum Toksykologii (Poison Center) : +385 (0)1 23-48-342
Cypr	1401
Republika Czeska	Toxicological Information Centre, Prague Tel.: +420 224 919 293 nebo +420 224 915 402 information only for health risks - acute human and animal poisoning
Estonia	Centrum Toksykologii (Poison Center) : 16662 (+372) 7943 794 (International)
Grecja	Centrum Toksykologii (Poison Center) : Aglaia Kyriakou Children's Hospital : +30 210 779 3777
Węgry	Health Toxicological Information Service (HTIS) : +36 (06) 80 201-199 (24 hours) 36 1 476 6464 (0-24 hours, standard fee – also from abroad)
Łotwa	State Fire and Rescue Service, phone number: 112 State Toxicology Center, Poisoning and Drug Information Center, Hipokrāta 2, Riga, Latvia, LV-1079, phone number +371 67042473
Litwa	+370 (8) 5 236 2052 (Poison centre)
Polska	Chemtrec 48-223988029
Rumunia	Centrum Toksykologii (Poison Center) : +40 21 599 2300
Słowacja	Centrum Toksykologii (Poison Center) : +421 (0)2 54 774 166
Słowenia	112
Ukraina	+74956773658

KARTA CHARAKTERYSTYKI

DEN BRAVEN UNIVERSAL PUR CLEANER
Zastępuje datę 25-wrz-2024

Data aktualizacji 19-cze-2025
Wersja Nr 1.03

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja według rozporządzenia (WE) Nr 1272/2008 [CLP]

Aerozole	Kategoria 1 - (H222, H229)
Podrażnienie oczu	Kategoria 2 - (H319)
Działanie toksyczne na narządy docelowe (jednorazowe narażenie)	Kategoria 3 - (H336)
Kategoria 3 Działanie na narządy docelowe: Działanie narkotyczne/odurzające.	

2.2. Elementy oznakowania

Zawiera Aceton



Hasło ostrzegawcze
Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące na rodzaj zagrożenia

H222 - Skrajnie łatwopalny aerozol.
H229 - Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.
H319 - Działa drażniąco na oczy.
H336 - Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Zwroty wskazujące na szczególne zagrożenia UE

EUH066 - Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry

Zwroty wskazujące środki ostrożności - EU (§28, 1272/2008)

P101 - W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę
P102 - Chronić przed dziećmi
P210 - Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić
P211 - Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu
P251 - Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu
P261 - Unikać wdychania mgły/par/rozpylonej cieczy
P264 - Dokładnie umyć skórę po użyciu
P271 - Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu
P280 - Stosować rękawice ochronne, ochronę oczu i twarzy
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
P312 - W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem
P337 + P313 - W przypadku utrzymania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza
P405 - Przechowywać pod zamknięciem
P410 + P412 - Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50 °C/122 °F
P501 - Zawartość/pojemnik usuwać do zatwierzonego zakładu utylizacji odpadów

2.3. Inne zagrożenia

Podczas transportu samochodem puszki powinny stać pionowo w przestrzeni ładunkowej. W przypadku niedostatecznej

KARTA CHARAKTERYSTYKI

DEN BRAVEN UNIVERSAL PUR CLEANER
Zastępuje datę 25-wrz-2024

Data aktualizacji 19-cze-2025
Wersja Nr 1.03

wentylacji i/lub podczas stosowania, możliwe jest tworzenie się wybuchowej/wysoce łatwopalnej mieszaniny. Wymienione zagrożenia są ważne dla non-zareagował zawartości puszkii lub świeżej pianki. Podczas spieniania miotające są łatwopalne.

PBT & vPvB

Składniki niniejszej receptury nie spełniają kryteriów klasyfikacji jako substancje PBT lub vPvB.

Informacje o dysruptorze wydzielania wewnętrznego

Niniejszy produkt nie zawiera żadnych znanych lub podejrzewanych dysruptorów wydzielania wewnętrznego.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1 Substancje

Nie dotyczy

3.2 Mieszaniny

Nazwa chemiczna	% wagowo	Numer rejestracyjny REACH	EC No. (Index No.)	Klasyfikacja według rozporządzenia (WE) Nr 1272/2008 [CLP]	Szczególne stężenie graniczne (SCL)	Czynnik M	Współczynnik M (długotrwały)	Uwagi
Aceton 67-64-1	80 - 100	01-2119471330 -49-XXXX	200-662-2 (606-001-00-8)	Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H336) Flam. Liq. 2 (H225) (EUH066)	-	-	-	-
Ditlenek węgla 124-38-9	1 - <5	[4]	204-696-9	Press. Gas (H281)	-	-	-	-
Butan 106-97-8	1 - <3	01-2119474691 -32-XXXX	203-448-7 (601-004-00-0)	Flam. Gas 1 (H220) Press. Gas (H280)	-	-	-	C,U
Izobutan 75-28-5	1 - <2.5	01-2119485395 -27-XXXX	200-857-2 (601-004-00-0)	Flam. Gas 1 (H220) Press. Gas (H280)	-	-	-	C,U

UWAGA [4] - Ta substancja jest wyłączona z rejestracji zgodnie z postanowieniami artykułu 2(7)(a) i załącznikiem IV REACH

Uwaga C - Niektóre substancje organiczne są wprowadzane do obrotu w postaci określonego izomeru albo w postaci mieszaniny kilku izomerów. W tym przypadku dostawca musi podać na etykiecie, czy substancja jest określonym izomerem właściwym, czy mieszaniną izomerów.

Uwaga U - Przy wprowadzaniu na rynek, gazy muszą zostać zaklasyfikowane jako „gazy pod ciśnieniem”, w jednej z grup gazów sprężonych, gazów skroplonych, schłodzonych gazów skroplonych lub gazów rozpuszczonych. Grupa zależy od stanu fizycznego, w jakim gaz występuje, a w związku z tym musi być określana z osobna dla każdego z przypadków. Przypisuje się następujące kody: Press. Gas (Comp.), Press. Gas (Liq.), Press. Gas (Ref. Liq.), Press. Gas (Diss.). Wyrobów aerozolowych nie klasyfikuje się jako gazów pod ciśnieniem (zob. załącznik I, część 2, sekcja 2.3.2.1, uwaga 2).

Pelen tekst zwrotów H i EUH: patrz sekcja 16

Oszacowana toksyczność ostra

Jeśli dane LD50/LC50 nie są dostępne lub nie odpowiadają kategorii klasyfikacji, stosuje się odpowiednią przekształconą wartość taką jak określona w Załączniku I CLP, tabela 3.1.2, do obliczenia oszacowanej toksyczności ostrej (ATEmix) do klasyfikacji mieszaniny na podstawie jej składników

Nazwa chemiczna	EC No. (Index No.)	Nr. CAS	LD50, doustne mg/kg	LD50, skórne mg/kg	Wdychanie, LC50 - 4 godziny - pył/mgła - mg/l	Wdychanie, LC50 - 4 godziny - para - mg/l	Wdychanie, LC50 - 4 godziny - gaz - ppm
Aceton	200-662-2 (606-001-00-8)	67-64-1	5800	-	-	-	-
Ditlenek węgla	204-696-9	124-38-9	-	-	-	-	-
Butan	203-448-7 (601-004-00-0)	106-97-8	-	-	-	-	-

KARTA CHARAKTERYSTYKI

DEN BRAVEN UNIVERSAL PUR CLEANER

Zastępuje datę 25-wrz-2024

Data aktualizacji 19-cze-2025

Wersja Nr 1.03

Nazwa chemiczna	EC No. (Index No.)	Nr. CAS	LD50, doustne mg/kg	LD50, skórne mg/kg	Wdychanie, LC50 - 4 godziny - pył/mgła - mg/l	Wdychanie, LC50 - 4 godziny - para - mg/l	Wdychanie, LC50 - 4 godziny - gaz - ppm
Izobutan	200-857-2 (601-004-00-0)	75-28-5	-	-	-	-	-

Niniejszy produkt ten nie zawiera substancji kandydatów wzbudzających szczególnie duże obawy w stężeniu $\geq 0,1\%$ (rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), artykuł 59)

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Wskazówka ogólna	W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę. Pokazać niniejszą kartę charakterystyki substancji lekarzowi prowadzącemu badanie.
Wdychanie	Usunąć na świeże powietrze. W przypadku narażenia lub styczości: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
Kontakt z oczyma	Bezwłocznie przepłukiwać dużą ilością wody przez co najmniej 15 minut, także pod powiekami. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Podczas płukania należy utrzymywać oko szeroko otwarte. Nie pocierać miejsca narażenia. Uzyskać pomoc medyczną, jeśli wystąpi podrażnienie i nie ustępuje.
Kontakt ze skórą	Wymyć skórę wodą i mydłem. W razie podrażnienia skóry lub wystąpienia reakcji uczuleniowej należy uzyskać pomoc lekarza.
Spożycie	NIE wywoływać wymiotów. Wypluć usta. Nigdy nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej. Wezwać lekarza.
Ochrony własne osoby udzielającej pierwszej pomocy	Usunąć wszelkie źródła zapłonu. Należy się upewnić, że personel medyczny jest świadomy zastosowanego(ych) materiału(ów) i podejmie środki zaradcze, aby zabezpieczyć siebie oraz zapobiegać rozprzestrzenianiu się skażenia. Stosować osobiste ubranie ochronne (patrz sekcja 8). Unikać kontaktu ze skórą, oczyma lub ubraniami.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Objawy	Może powodować zaczerwienienie i łzawienie oczu. Uczucie pieczenia. Wdychanie wysokich stężeń par może powodować objawy takie jak bóle, zawroty głowy, uczucie zmęczenia, nudności i wymioty.
Skutki narażenia	Brak danych.

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

Uwaga dla lekarzy	Brak danych.
--------------------------	--------------

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze	Sucha substancja chemiczna. Dwutlenek węgla (CO ₂). Rozpylona woda.
------------------------------------	---

KARTA CHARAKTERYSTYKI

DEN BRAVEN UNIVERSAL PUR CLEANER

Zastępuje datę 25-wrz-2024

Data aktualizacji 19-cze-2025

Wersja Nr 1.03

Niewłaściwe środki gaśnicze Pełen strumień wody.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Szczególne zagrożenia związane z substancją chemiczną Zagrożenie zapłonem. Trzymać produkt oraz pusty pojemnik po produkcji z dala od źródeł ciepła i zapłonu. W przypadku pożaru schładzać zbiorniki za pomocą rozpylonej wody. Pozostałości po pożarze oraz skażoną wodę pogaśniczą należy utylizować zgodnie z miejscowymi przepisami. Butle mogą ulec rozerwaniu pod wpływem skrajnie wysokich temperatur. Uszkodzone butle stalowe powinny być przenoszone jedynie przez wyspecjalizowanych pracowników. Pojemniki mogą wybuchnąć po podgrzaniu.

Niebezpieczne produkty spalania Tlenki węgla.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Specjalny sprzęt ochronny i środki ostrożności dla strażaków Strażacy powinni stosować niezależny aparat oddechowy i pełny kombinezon strażacki. Stosować wyposażenie ochrony indywidualnej.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Indywidualne środki ostrożności Ewakuować personel w bezpieczne miejsca. Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej. Patrz sekcja 8 po dalsze informacje. Unikać kontaktu ze skórą, oczyma lub ubraniem. Zapewnić odpowiednią wentylację. Nie dopuszczać kogokolwiek pod wiatr od miejsca uwolnienia/wycieku. WYELIMINOWAĆ wszystkie źródła zapłonu (zakaz palenia, rac, iskry lub płomieni w bezpośrednim otoczeniu). Zastosować środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym. Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.

Inne informacje Przewietrzyć miejsce. Środki ochrony są wymienione w sekcjach 7 i 8.

Dla służb ratowniczych Stosować środki ochrony indywidualnej w zalecane w sekcji 8.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska Środki ochrony są wymienione w sekcjach 7 i 8. O ile jest to bezpieczne, należy zapobiec dalszemu uwalnianiu lub wyciekaniu. Zapobiec przedostaniu się produktu do kanalizacji.

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

Metody zapobiegające rozprzestrzenianiu Powstrzymać wyciek, jeśli można to zrobić bez ryzyka. Można stosować pianę tamującą pary w celu ich redukcji. Obwałować daleko od uwolnienia, aby zebrać wodę spływową. Odseparować od kanalizacji, ścieków, rowów melioracyjnych i cieków wodnych. Zalać wodą, aby zakończyć polimeryzację i zeszkobać z posadzki.

Metody usuwania Zastosować środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym. Tamowanie. Absorbować obojętnym materiałem absorbującym. Zebrać i przemieścić do odpowiednio oznaczonych pojemników.

Profilaktyka zagrożeń wtórnych Dokładnie oczyścić skażone przedmioty i miejsca z zachowaniem przepisów środowiskowych.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Odniesienia do innych sekcji Patrz sekcja 8 po dalsze informacje. Patrz sekcja 13 po dalsze informacje.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

KARTA CHARAKTERYSTYKI

DEN BRAVEN UNIVERSAL PUR CLEANER
Zastępuje datę 25-wrz-2024

Data aktualizacji 19-cze-2025
Wersja Nr 1.03

Zalecenia dotyczące bezpiecznego postępowania Stosować wyposażenie ochrony indywidualnej. Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić. Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu. Należy podjąć działania konieczne dla uniknięcia wyładowania elektryczności statycznej (co mogłoby spowodować zapłon par organicznych). Stosować narzędzi iskrobezpieczne i wyposażenie w wykonaniu przeciwybuchowym. Produkt obsługiwać wyłącznie w zamkniętym systemie lub zapewnić właściwą wentylację wyciągową. Trzymać w pomieszczeniu wyposażonym w zraszacze. Nie przebiegać lub nie spalać puszek. Zawartość pod ciśnieniem. W przypadku pęknięcia. Unikać wdychania par lub mgieł. Postępować zgodnie z ogólnie przyjętymi zasadami BHP. Unikać kontaktu ze skórą, oczyma lub ubraniem. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować odpowiednie indywidualne środki ochrony dróg oddechowych.

Ogólne uwagi dotyczące higieny Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Zanieczyszczoną odzież ochronną nie wносить poza miejsce pracy. Zaleca się regularne czyszczenie urządzeń, miejsca pracy oraz pranie ubrań. Myć ręce przed przerwami i niezwłocznie po obchodzeniu się z produktem. Unikać kontaktu ze skórą, oczyma lub ubraniem. Nosić odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy.

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

Warunki przechowywania Chronić przed światłem słonecznym. Trzymać z dala od źródła ciepła, iskiei, ognia i innych źródeł zapłonu (np. światła sygnalizacyjne, silniki elektryczne i elektryczność statyczna). Przechowywać w odpowiednio oznakowanych pojemnikach. Nie przechowywać w pobliżu materiałów palnych. Trzymać w pomieszczeniu wyposażonym w zraszacze. Przechowywać zgodnie z określonymi przepisami państwowymi. Przechowywać zgodnie z miejscowymi przepisami. Przechowywać w chłodnym, suchym miejscu z dala od potencjalnych źródeł ciepła, otwartego ognia, światła słonecznego lub innych substancji chemicznych. Trzymać/przechowywać wyłącznie w oryginalnym pojemniku. Przechowywać w suchym miejscu. Przechowywać w zamkniętym pojemniku.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Właściwe zastosowanie(-a)

Czyszczenie powierzchni.

Metody zarządzania zagrożeniem (RMM) Wymagane informacje zamieszczono w tej karcie charakterystyki bezpieczeństwa.

Inne informacje Przestrzegać karty z danymi technicznymi.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Wartości graniczne narażenia

Nazwa chemiczna	Unia Europejska	Bułgaria	Chorwacja	Cypr	Republika Czeska	Estonia
Aceton 67-64-1	TWA: 500 ppm; TWA: 1210 mg/m ³ ;	TWA: 600 mg/m ³ ; STEL: 1400 mg/m ³ ;	TWA-GVI: 500 ppm; TWA-GVI: 1210 mg/m ³ ;	TWA: 500 ppm; TWA: 1210 mg/m ³ ; pSk	TWA: 800 mg/m ³ Ceiling: 1500 mg/m ³ lrr	TWA: 500 ppm; TWA: 1210 mg/m ³ ;
Ditlenek węgla 124-38-9	TWA: 5000 ppm; TWA: 9000 mg/m ³ ;	TWA: 5000 ppm; TWA: 9000 mg/m ³ ;	TWA-GVI: 5000 ppm; TWA-GVI: 9000 mg/m ³ ;	TWA: 5000 ppm; TWA: 9000 mg/m ³ ;	TWA: 9000 mg/m ³ Ceiling: 45000 mg/m ³	TWA: 5000 ppm; TWA: 9000 mg/m ³ ;
Propan 74-98-6	-	TWA: 1800.0 mg/m ³ ;	-	-	-	TWA: 1000 ppm; TWA: 1800 mg/m ³ ;
Butan 106-97-8	-	TWA: 1900 mg/m ³ ;	TWA-GVI: 600 ppm; TWA-GVI: 1450 mg/m ³ ;	-	-	TWA: 800 ppm; TWA: 1500 mg/m ³ ;

KARTA CHARAKTERYSTYKI

DEN BRAVEN UNIVERSAL PUR CLEANER
Zastępuje datę 25-wrz-2024

Data aktualizacji 19-cze-2025
Wersja Nr 1.03

			TWA-GVI: 10 ppm; TWA-GVI: 22 mg/m ³ ; STEL-KGVI: 750 ppm; STEL-KGVI: 1810 mg/m ³ ;			
Izobutan 75-28-5	-	-	-	-	-	TWA: 800 ppm; TWA: 1900 mg/m ³ ;

Nazwa chemiczna	Grecja	Łotwa	Litwa	Węgry	Rumunia
Aceton 67-64-1	TWA: 1780 mg/m ³ ; STEL: 3560 mg/m ³ ;	TWA: 500 ppm; TWA: 1210 mg/m ³ ;	TWA: 500ppm [IPRD] TWA: 1210mg/m ³ [IPRD] STEL: 1000 ppm [TPRD] STEL: 2420 mg/m ³ [TPRD]	TWA-AK: 500 ppm; TWA-AK: 1210 mg/m ³ ;	TWA: 500 ppm; TWA: 1210 mg/m ³ ;
Ditlenek węgla 124-38-9	TWA: 5000 ppm; TWA: 9000 mg/m ³ ; STEL: 5000 ppm; STEL: 54000 mg/m ³ ;	TWA: 5000 ppm; TWA: 9000 mg/m ³ ;	TWA: 5000ppm [IPRD] TWA: 9000mg/m ³ [IPRD]	TWA-AK: 9000 mg/m ³ ; TWA-AK: 5000 ppm;	TWA: 5000 ppm; TWA: 9000 mg/m ³ ;
Propan 74-98-6	TWA: 1000 ppm; TWA: 1800 mg/m ³ ;	TWA: 1000 ppm; TWA: 1800 mg/m ³ ; STEL: 300 mg/m ³ ;	-	-	TWA: 778 ppm; TWA: 1400 mg/m ³ ; STEL: 1000 ppm; STEL: 1800 mg/m ³ ;
Butan 106-97-8	TWA: 1000 ppm; TWA: 2350 mg/m ³ ;	TWA: 300 mg/m ³ ; STEL: 300 mg/m ³ ;	-	TWA-AK: 2350 mg/m ³ ; STEL-CK: 9400 mg/m ³ ;	TWA: 700 mg/m ³ ; STEL: 1000 mg/m ³ ;
Izobutan 75-28-5	-	TWA: 100 mg/m ³ ; STEL: 300 mg/m ³ ;	-	-	TWA: 700 mg/m ³ ; STEL: 1000 mg/m ³ ;

Nazwa chemiczna	Polska	Serbia	Słowacja	Słowenia	Ukraina
Aceton 67-64-1	TWA-NDS: 600 mg/m ³ ; STEL-NDSCh: 1800 mg/m ³ ;	TWA: 500ppm TWA: 1210mg/m ³	TWA: 500 ppm; TWA: 1210 mg/m ³ ;	TWA: 500 ppm; TWA: 1210 mg/m ³ ; STEL: 2420 mg/m ³ ; STEL: 1000 ppm;	-
Ditlenek węgla 124-38-9	TWA-NDS: 9000 mg/m ³ ; STEL-NDSCh: 27000 mg/m ³ ;	TWA: 5000ppm TWA: 9000mg/m ³	TWA: 5000 ppm; TWA: 9000 mg/m ³ ;	TWA: 5000 ppm; TWA: 9000 mg/m ³ ; STEL: 10000 ppm; STEL: 18000 mg/m ³ ;	-
Propan 74-98-6	TWA-NDS: 1800 mg/m ³ ;	-	-	TWA: 1000 ppm; TWA: 1800 mg/m ³ ; STEL: 4000 ppm; STEL: 7200 mg/m ³ ;	-
Butan 106-97-8	TWA-NDS: 1900 mg/m ³ ; STEL-NDSCh: 3000 mg/m ³ ;	-	TWA: 1000 ppm; TWA: 2400 mg/m ³ ; STEL: 5000 ppm; STEL: 12000 mg/m ³ ;	TWA: 1000 ppm; TWA: 2400 mg/m ³ ; STEL: 4000 ppm; STEL: 9600 mg/m ³ ;	-
Izobutan 75-28-5	-	-	TWA: 1000 ppm; TWA: 2400 mg/m ³ ; STEL: 5000 ppm; STEL: 12000 mg/m ³ ;	TWA: 1000 ppm; TWA: 2400 mg/m ³ ; STEL: 4000 ppm; STEL: 9600 mg/m ³ ;	-

Nazwa chemiczna	Unia Europejska	Bułgaria	Chorwacja	Republika Czeska
Aceton 67-64-1	-	80 mg/L - urine (Acetone) - at the end of exposure or end of work shift	20.0 mg/L - blood (Acetone) - at the end of the work shift 20.0 mg/g Creatinine - urine (Acetone) - at the end of the work shift	

Nazwa chemiczna	Estonia	Węgry	Słowacja	Słowenia
Aceton			80 mg/L (urine - Acetone end of exposure or work shift)	80.0 mg/L - urine (Acetone) - at the end of the work shift

KARTA CHARAKTERYSTYKI

DEN BRAVEN UNIVERSAL PUR CLEANER
Zastępuje datę 25-wrz-2024

Data aktualizacji 19-cze-2025
Wersja Nr 1.03

Pochodny Poziom Niepowodujący Zmian (DNEL) Brak danych

Pochodny Poziom Niepowodujący Zmian (DNEL)			
Aceton (67-64-1)			
Typ/Rodzaj	Droga narażenia	Pochodny Poziom Niepowodujący Zmian (DNEL)	Współczynnik bezpieczeństwa
Długotrwały(-a,-e) Układowe skutki dla zdrowia pracownik	Skórny(-a,-e)	186 mg/kg wagi ciała/dobę	
Krótkotrwały(-a,-e) Miejscowe skutki dla zdrowia pracownik	Wdychanie	2420 mg/m ³	
Długotrwały(-a,-e) Układowe skutki dla zdrowia pracownik	Wdychanie	1210 mg/m ³	

Pochodny Poziom Niepowodujący Zmian (DNEL)			
Aceton (67-64-1)			
Typ/Rodzaj	Droga narażenia	Pochodny Poziom Niepowodujący Zmian (DNEL)	Współczynnik bezpieczeństwa
Konsument Długotrwały(-a,-e) Układowe skutki dla zdrowia	Wdychanie	200 mg/m ³	
Konsument Długotrwały(-a,-e) Układowe skutki dla zdrowia	Skórny(-a,-e)	62 mg/kg wagi ciała/dobę	
Konsument Długotrwały(-a,-e) Układowe skutki dla zdrowia	Doustny(-a,-e)	62 mg/kg wagi ciała/dobę	

Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku (PNEC) Brak danych.

Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku (PNEC)	
Aceton (67-64-1)	
Element środowiska	Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku (PNEC)
Wody słodkie	10.6 mg/l
Wody słodkie – cykliczny	21 mg/l
Wody morska	1.06 mg/l
Mikroorganizmy w oczyszczalniach ścieków	100 mg/l
Osad słodkowodny	30.4 mg/kg suchej masy
Wody morska	3.04 mg/kg suchej masy
Gleba	29.5 mg/kg suchej masy

8.2. Kontrola narażenia

Techniczne środki kontroli

Zapewnić odpowiednią wentylację, szczególnie w miejscach zamkniętych. Pary/rozpylone ciecze muszą zostać usunięte wentylacją wyciągową bezpośrednio w miejscu ich powstania.

Wyposażenie ochrony

KARTA CHARAKTERYSTYKI

DEN BRAVEN UNIVERSAL PUR CLEANER

Zastępuje datę 25-wrz-2024

Data aktualizacji 19-cze-2025

Wersja Nr 1.03

indywidualnej

Ochrona oczu/twarzy

Stosować okulary ochronne z osłonami bocznymi (lub gogle). Ochrona oczu musi być zgodna z normą EN 166.

Ochrona rąk

Nosić odpowiednie rękawice ochronne. Grubość rękawic > 0.7mm. Kauczuk butylowy. Kauczuk nitylowy. Czas wytrzymałości materiału dla wymienionego materiału rękawic ma wartość zasadniczo powyżej 480 min. Dopilnować, by nie został przekroczony czas przebicia/przeziąkania materiału, z którego wykonano rękawice. Informacje na temat czasu przebicia/przeziąkania dla danych rękawic można uzyskać od dostawcy rękawic. Rękawice muszą być zgodne z normą EN 374

Ochrona skóry i ciała

Stosować odpowiednią odzież ochronną, aby zapobiec kontaktowi ze skórą.

Ochrona dróg oddechowych

W przypadku nieodpowiedniej wentylacji stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych. Stosować maskę oddechową zgodną z normą EN 140 z filtrem typu A lub lepszym.

Zalecany rodzaj filtra:

Filtr pochłaniający gazy i pary związków organicznych zgodny z normą EN 14387.

Środki kontrolne narażenia środowiska

Nie nie zezwalać na niekontrolowane zrzuty produktu do środowiska.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan fizyczny	Płyn
Wygląd	Aerozol
Barwa	Bezbarwny(-a,-e)
Zapach	Charakterystyczny. Rozpuszczalnik.

<u>Własność</u>	<u>Wartości</u>	<u>Uwagi • Metoda</u>
Temperatura topnienia / krzepnięcia	Nie dotyczy Brak danych °C	
Początkowa temperatura wrzenia i zakres wrzenia	Brak danych	Nie dotyczy, Aerozol
Łatwopalność	Brak danych	
Limit palności w powietrzu		Brak znanych
Górna granica palności lub wybuchowości	Brak danych	
Dolne granice palności lub wybuchowości	Brak danych	
Temperatura zapłonu	Brak danych	Nie dotyczy, Aerozol
Temperatura samozapłonu	>200 °C	
Temperatura rozkładu		Brak znanych
pH	Brak danych	Nie dotyczy. nierozpuszczalny w wodzie.
pH (w postaci roztworu wodnego)	Brak danych	Brak znanych
Lepkość kinematyczna	Brak danych	Brak znanych
Lepkość dynamiczna	Brak danych	
Rozpuszczalność w wodzie	Nierozpuszczalny w wodzie.	
Rozpuszczalność	Brak danych	Brak znanych
Współczynnik podziału	Brak danych	Brak znanych
Ciśnienie pary	Brak danych	Brak znanych
Gęstość względna	Brak danych	Brak znanych
Gęstość nasypowa	Brak danych	
Gęstość	0.7813 g/cm ³	
Gęstość względna par	Brak danych	Brak znanych
Charakterystyka cząstek		
Wielkość cząsteczki	Brak danych	
Dystrybucja wielkości cząsteczek	Brak danych	

9.2. Inne informacje

Zawartość substancji stałej (%)	0	
Zawartość składników lotnych		około 751.3 g/L

KARTA CHARAKTERYSTYKI

DEN BRAVEN UNIVERSAL PUR CLEANER

Zastępuje datę 25-wrz-2024

Data aktualizacji 19-cze-2025

Wersja Nr 1.03

9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Nie dotyczy

9.2.2. Inne charakterystyki bezpieczeństwa

Brak danych Nie dotyczy

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Reaktywność Brak danych.

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilność Substancja stabilna w normalnych warunkach.

Dane dotyczące wybuchu

Wrażliwość na uderzenie mechaniczne Brak.

Wrażliwość na wyładowanie statyczne Tak.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji Ogrzewanie powoduje wzrost ciśnienia stwarzając zagrożenie pęknięciem.

10.4. Warunki, których należy unikać

Warunki, których należy unikać Produkt utwardza się pod wpływem wilgoci. Źródło ciepła, ognia i iskry. Przechowywać z dala od otwartego ognia, gorących powierzchni lub źródeł zapłonu. Skrajne temperatury i bezpośrednie działanie promieni słonecznych.

10.5. Materiały niezgodne

Materiały niezgodne Substancja niekompatybilna z czynnikami utleniającymi.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Niebezpieczne produkty rozkładu Żadne w normalnych warunkach stosowania. Substancja stabilna w zalecanych warunkach przechowywania.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje na temat klas zagrożenia określonych w Rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

Informacje o możliwych drogach narażenia

Informacje o produkcie

Wdychanie Umyślnie stosowanie w niewłaściwy sposób przez celowe stężanie i wdychanie zawartości może być szkodliwe lub śmiertelne w skutkach. Szczególne dane z badań niniejszej substancji nie są dostępne. Może działać drażniąco na drogi oddechowe. Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Kontakt z oczyma Działa drażniąco na oczy. (na podstawie składników). Może powodować zaczerwienienie, swędzenie oraz ból.

Kontakt ze skórą Może spowodować podrażnienie. Dłuższy kontakt może powodować zaczerwienienie i podrażnienie.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

DEN BRAVEN UNIVERSAL PUR CLEANER

Zastępuje datę 25-wrz-2024

Data aktualizacji 19-cze-2025

Wersja Nr 1.03

Spżycie

Połknięcie może działać drażniaco na układ pokarmowy, powodować nudności, wymioty i biegunkę.

Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi

Objawy

Może powodować zaczerwienienie i łzawienie oczu. Wdychanie wysokich stężeń par może powodować objawy takie jak bóle, zawroty głowy, uczucie zmęczenia, nudności i wymioty.

Toksyczność ostra

Numeryczne wartości toksyczności

Dla mieszaniny obliczono następujące wartości ATE

ATEmix (doustnie)	>2000 mg/kg
ATEmix (skórny)	>2000 mg/kg
ATEmix (wdychanie gazu)	>20000 ppm
ATEmix (wdychanie pyłu/mgły)	>5 mg/l
ATEmix (wdychanie pary)	>20 mg/l

Informacja o składnikach

Nazwa chemiczna	LD50, doustne	LD50, skóra	LC50, oddechowe
Aceton	=5800 mg/kg (Rattus) 3000 mg/Kg (mouse)	>15800 mg/Kg (Rattus)	=79 mg/l(Rattus) 4 h
Butan	-	-	=658 g/m ³ (Rattus) 4 h
Izobutan	-	-	=658 mg/L (Rattus) 4 h

Opóźnione i natychmiastowe skutki oraz skutki przewlekłe spowodowane krótkotrwałym i długotrwałym narażeniem

Działanie żrące/drażniące na skórę W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Klasyfikacja na podstawie danych dostępnych dla składników. Działa drażniaco na oczy.

Aceton (67-64-1)					
Metoda	Gatunki	Droga narażenia	Dawka skuteczna	Czas narażenia	Wyniki
OECD badanie nr 405: toksyczność ostra drażniąca oczy/działanie żrące	Królik	oko			substancja drażniąca

Działa uczulająco na drogi oddechowe lub skórę

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Aceton (67-64-1)			
Metoda	Gatunki	Droga narażenia	Wyniki
GPMT - Guinea pig maximisation test	Świnka morska	Skórny(-a,-e)	Nie stanowi skórnej substancji uczulającej

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Rakotwórczość

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

DEN BRAVEN UNIVERSAL PUR CLEANER
Zastępuje datę 25-wrz-2024

Data aktualizacji 19-cze-2025
Wersja Nr 1.03

Działanie szkodliwe na rozrodczość W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

STOT - jednorazowe narażenie Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Aceton (67-64-1)					
Metoda	Gatunki	Droga narażenia	Dawka skuteczna	Czas narażenia	Wyniki
Doświadczenia praktyczne					Działanie narkotyczne/odurzające

STOT - narażenie powtarzalne W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Aceton (67-64-1)					
Metoda	Gatunki	Droga narażenia	Dawka skuteczna	Czas narażenia	Wyniki
OECD badanie nr 408: badanie toksyczności powtarzalnej na gryzoniach po 90-dniowym podawaniu doustnym	Szczur	Doustny(-a,-e)	200-3400 mg/kg wagi ciała/dobę	91 dni	Najwyższy poziom bez obserwowanego działania szkodliwego Najniższa dawka ujawnienia zatrucia (LOAEL) 1700 mg/kg wagi ciała/dobę
Nie określono	Szczur	Wdychanie	19000 ppm	14, 28, 56 dni	NOAEC 19000 ppm Najwyższy poziom bez obserwowanego działania szkodliwego

Zagrożenie przy wdychaniu W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

11.2. Informacje na temat innych zagrożeń

11.2.1. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

11.2.2. Inne informacje

Inne szkodliwe skutki działania Brak danych.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Ekotoksyczność W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

DEN BRAVEN UNIVERSAL PUR CLEANER
Zastępuje datę 25-wrz-2024

Data aktualizacji 19-cze-2025
Wersja Nr 1.03

Nazwa chemiczna	Głony/rośliny wodne	Ryby	Toksyczność dla mikroorganizmów	Skorupiaki	Czynnik M	Współczynnik M (długotrwały)
Aceton 67-64-1	-	LC50 96 h 4.74 - 6.33 mL/L (Oncorhynchus mykiss)	EC50 = 14500 mg/L 15 min	EC50 48 h 10294 - 17704 mg/L (Daphnia magna Static)		

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Trwałość i zdolność do rozkładu Brak danych.

Aceton (67-64-1)			
Metoda	Czas narażenia	Wartość	Wyniki
OECD badanie nr 301B: szybka biodegradacja: badanie ewolucji CO2 (TG 301 B)	28 dni	biodegradacja	91 % Łatwo ulega biodegradacji

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Bioakumulacja

Informacja o składnikach

Nazwa chemiczna	Współczynnik podziału
Aceton	-0.24
Butan	2.31
Izobutan	2.8

12.4. Mobilność w glebie

Mobilność w glebie Brak danych.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Ocena PBT i vPvB W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Nazwa chemiczna	Ocena PBT i vPvB
Aceton	Nie jest PBT/vPvB
Butan	Nie jest PBT/vPvB
Izobutan	Nie jest PBT/vPvB

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Inne szkodliwe skutki działania Brak danych.
Właściwości PMT lub vPvM W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Odpady z pozostałości/niezużytych Substancja nie powinna być uwalniana do środowiska. Usuwać do zgodnie z lokalnymi

KARTA CHARAKTERYSTYKI

DEN BRAVEN UNIVERSAL PUR CLEANER

Zastępuje datę 25-wrz-2024

Data aktualizacji 19-cze-2025

Wersja Nr 1.03

produktów	przepisami. Odpady utylizować zgodnie z przepisami środowiskowymi.
Skażone opakowanie	Puste pojemniki stanowią potencjalnie zagrożenie pożarem i wybuchem. Nie ciąć, nie przebijać ani nie spawać pojemników.
Europejski Katalog Odpadów	16 05 04* gazy w pojemnikach ciśnieniowych (w tym halony) zawierające substancje niebezpieczne 15 01 04 opakowania z metali
Inne informacje	Użytkownik powinien przyporządkowywać kody odpadów w oparciu o cel, do którego zastosowano produkt.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Transport lądowy (ADR/RID)

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID	UN1950
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	Aerosols
14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	2
Etykiety	2.1
14.4 Grupa pakowania	Nie podlega regulacji
Opis	UN1950, Aerosols, 2, (D)
14.5 Zagrożenia dla środowiska	Nie
14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	
Postanowienia szczególne	190, 327, 344, 625
Kod klasyfikacji	5F
Kod ograniczeń w tunelach	(D)
Ograniczona ilość (LQ)	1 L

IMDG

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID	UN1950
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	Aerosols
14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	2.1
14.4 Grupa pakowania	Nie podlega regulacji
Opis	UN1950, Aerosols, 2.1
14.5 Substancja zanieczyszczająca środowisko morskie	NP
14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	
Postanowienia szczególne	63,190, 277, 327, 344, 381, 959
Ograniczona ilość (LQ)	See SP277
Nr EmS	F-D, S-U
14.7 Morski transport luzem zgodnie z instrumentami IMO	
Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC	Nie dotyczy

Transport lotniczy (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID	UN1950
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	Aerosols, flammable
14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	2.1
14.4 Grupa pakowania	Nie podlega regulacji
Opis	UN1950, Aerosols, flammable, 2.1

KARTA CHARAKTERYSTYKI

DEN BRAVEN UNIVERSAL PUR CLEANER

Zastępuje datę 25-wrz-2024

Data aktualizacji 19-cze-2025

Wersja Nr 1.03

14.5 Zagrożenia dla środowiska	Nie
14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	
Postanowienia szczególne	A145, A167, A802
Ograniczona ilość (LQ)	30 kg G
Kod ERG	10L

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Unia Europejska

Rozporządzenie w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (WE nr 1907/2006)

Rozporządzenie w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin; rozporządzenie (WE) nr 1272/2008

Należy zwrócić uwagę na dyrektywę 2000/39/WE regulującą pierwszą listę wskazujących wartości granicznych dla narażenia na dane substancje w miejscu pracy

Należy zwrócić uwagę na dyrektywę 98/24/WE w sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników przed zagrożeniem związanym z czynnikami chemicznymi w miejscu pracy

Należy sprawdzić, czy środki zgodne z dyrektywą 94/33/WE dotyczącą ochrony młodzieży w miejscu pracy mają zastosowanie.

Wziąć pod uwagę dyrektywę 92/85/WE dotyczącą ochrony kobiet w ciąży i kobiet karmiących piersią w miejscu pracy

Rozporządzenie w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (WE nr 1907/2006)

SVHC: Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy wymagających zezwolenia:

Niniejszy produkt ten nie zawiera substancji kandydatów wzbudzających szczególnie duże obawy w stężeniu $\geq 0,1\%$ (rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), artykuł 59)

EU-REACH (1907/2006) - Annex XVII Ograniczenia dotyczące stosowania

Niniejszy produkt ten nie zawiera substancji podlegających ograniczeniom (rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), załącznik XVII).

Substancja polega zezwoleniu zgodnie z REACH załącznik XIV

Niniejszy produkt ten nie zawiera substancji wymagających zezwolenia (rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), załącznik XIV)

Wymogi zgłoszenia eksportowego

Produkt ten nie zawiera substancji, które podlegają regulacjom zgodnie z rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 649/2012 dotyczącym wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów powyżej poziomu skutkującego obowiązkiem oznakowania zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008. W związku z tym produkt ten nie podlega procedurze zgody po uprzednim poinformowaniu.

Kategoria substancji niebezpiecznej zgodnie z dyrektywą Seveso (2012/18/EU)

P3a - ŁATWOPALNE SUBSTANCJE AEROZOLE

Substancje niszczące warstwę ozonową (ODS) rozporządzenia (WE) 2024/590

KARTA CHARAKTERYSTYKI

DEN BRAVEN UNIVERSAL PUR CLEANER
Zastępuje datę 25-wrz-2024

Data aktualizacji 19-cze-2025
Wersja Nr 1.03

Nie dotyczy

Trwałe zanieczyszczenia organiczne

Nie dotyczy

ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (UE) 2019/1148 z dnia 20 czerwca 2019 r. w sprawie wprowadzania do obrotu i stosowania prekursorów materiałów wybuchowych

Produkt ten jest regulowany rozporządzeniem (UE) 2019/1148: wszystkie podejrzane transakcje oraz znaczące przypadki zniknięcia i kradzieży powinny być zgłaszane właściwemu krajowemu punktowi kontaktowemu. Niniejszy produkt zawiera:

Nazwa chemiczna	Zgłaszanie podejrzanych transakcji, przypadków zaginięcia i kradzieży	Ograniczone	Registration
Aceton - 67-64-1	Podlega regulacji		

Rozporządzenia w sprawie prekursorów narkotyków (WE) nr 111/2005 (eksport) i 273/2004 (handel wewnętrzny)

This product contains one or more substance(s) on the Drug Precursors list. Podejrzane transakcje oraz znaczące przypadki zniknięcia i kradzieży powinny być zgłaszane. Należy sprawdzić, czy spełnione zostały wymogi rejestracyjne. Należy sprawdzić, czy spełnione zostały wymogi dotyczące przekazywania informacji właściwym organom. Tabela poniżej wskazuje składniki powyżej progu odcięcia, uznawane za istotne, zaliczone do.

Nazwa chemiczna	UE - Prekursory narkotyków (111/2005 i 273/2004)	UE - Prekursory narkotyków - Ilości progowe (111/2005)
Aceton 67-64-1	Kategoria 3	50kg

Rozporządzenie (WE) Nr 648/2004 (rozporządzenie o detergentach)

Etykiety dla zawartości zgodne z rozporządzeniem (WE) Nr 648/2004

węglowodory alifatyczne	5 - < 15%
-------------------------	-----------

Przepisy krajowe

Chorwacja

Sustainable Waste Management Act

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Oceny bezpieczeństwa chemicznego zostały przeprowadzone przez rejestratorów Reach dla substancji zarejestrowanych na poziomie >10 tpa. Dla tej mieszaniny nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego

SEKCJA 16: Inne informacje

Objaśnienie lub legenda skrótów stosowanych w karcie charakterystyki substancji (SDS)

Pełny tekst zwrotów zagrożeń i/lub wskazujących środki ostrożności wymienionych w sekcjach 2-15

EUH066 - Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry

H220 - Skrajnie łatwopalny gaz

H225 - Wysoce łatwopalna ciecz i pary

H280 - Zawiera gaz pod ciśnieniem; ogrzanie grozi wybuchem

H281 - Zawiera schłodzony gaz; może spowodować oparzenia kriogeniczne lub obrażenia

H319 - Działa drażniąco na oczy

H336 - Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy

KARTA CHARAKTERYSTYKI

DEN BRAVEN UNIVERSAL PUR CLEANER
Zastępuje datę 25-wrz-2024

Data aktualizacji 19-cze-2025
Wersja Nr 1.03

Uwagi odnoszące się do identyfikacji, klasyfikacji i oznakowania substancji

Uwaga C - Niektóre substancje organiczne są wprowadzane do obrotu w postaci określonego izomeru albo w postaci mieszaniny kilku izomerów. W tym przypadku dostawca musi podać na etykiecie, czy substancja jest określonym izomerem właściwym, czy mieszaniną izomerów

Uwaga U - Przy wprowadzaniu na rynek, gazy muszą zostać zaklasyfikowane jako „gazy pod ciśnieniem”, w jednej z grup gazów sprężonych, gazów skroplonych, schłodzonych gazów skroplonych lub gazów rozpuszczonych. Grupa zależy od stanu fizycznego, w jakim gaz występuje, a w związku z tym musi być określana z osobna dla każdego z przypadków. Przypisuje się następujące kody: Press. Gas (Comp.), Press. Gas (Liq.), Press. Gas (Ref. Liq.), Press. Gas (Diss.). Wyrobów aerozolowych nie klasyfikuje się jako gazów pod ciśnieniem (zob. załącznik I, część 2, sekcja 2.3.2.1, uwaga 2)

SVHC: Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy wymagających zezwolenia:

PBT: Trwale, bioakumulujące i toksyczne (PBT) związki

vPvB: Związki bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji (vPvB)

STOT RE: Działa toksycznie na narządy docelowe - narażenie powtarzalne

STOT SE: Działa toksycznie na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

EWC: Europejski Katalog Odpadów

LOW: List of Wastes (see <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>)

ADR: Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych

IATA: Zrzeszenie Międzynarodowego Transportu Lotniczego

ICAO: ICAO-TI: Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air

IMDG: Międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych

RID: Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail

Legenda SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

TWA	TWA (średnia ważona w czasie)	STEL	STEL (Wartość limitu narażenia krótkotrwałego)
AGW	Dopuszczalne wartości narażenia zawodowego	BGW	Dopuszczalne wartości biologiczne
Wartość maksymalna	Maksymalna wartość graniczna	Sk*	Oznakowanie odnoszące się do skóry

Procedura klasyfikacji	
Klasyfikacja według rozporządzenia (WE) Nr 1272/2008 [CLP]	Zastosowana metoda
Toksyczność ostra, doustna	Metoda obliczeniowa
Toksyczność ostra, skórna	Metoda obliczeniowa
Toksyczność ostra, oddechowa - gaz	Metoda obliczeniowa
Toksyczność ostra, oddechowa - para	Metoda obliczeniowa
Toksyczność ostra, oddechowa - pył/mgła	Metoda obliczeniowa
Działanie żrące/drażniące na skórę	Metoda obliczeniowa
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	Metoda obliczeniowa
Działanie uczulające na drogi oddechowe	Metoda obliczeniowa
Działanie uczulające na skórę	Metoda obliczeniowa
Mutagenność	Metoda obliczeniowa
Rakotwórczość	Metoda obliczeniowa
Działanie szkodliwe na rozrodczość	Metoda obliczeniowa
STOT - jednorazowe narażenie	Metoda obliczeniowa
STOT - narażenie powtarzalne	Metoda obliczeniowa
Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego	Metoda obliczeniowa
Toksyczność ostra dla środowiska wodnego	Metoda obliczeniowa
Zagrożenie przy wdychaniu	Metoda obliczeniowa
Ozon	Metoda obliczeniowa
Łatwopalny aerozol	Na podstawie danych z badań

Odniesienia do kluczowej literatury i źródeł danych użytych do przygotowania karty charakterystyki

Europejski Urząd ds. Bezpieczeństwa Żywności (EFSA)

Europejskiej Agencji Chemikaliów (ECHA), Komitet ds. Oceny Ryzyka (ECHA_RAC)

Europejska Agencja Chemikaliów (ECHA) (ECHA_API)

Agencja Ochrony Środowiska

Wytyczne odnośnie poziomu(-ów) ostrego narażenia (na środki bojowe, AEGL)

KARTA CHARAKTERYSTYKI

DEN BRAVEN UNIVERSAL PUR CLEANER

Zastępuje datę 25-wrz-2024

Data aktualizacji 19-cze-2025

Wersja Nr 1.03

Międzynarodowa Ujednolicona Baza Danych o Substancjach Chemicznych (IUCLID)
Krajowy instytut technologii i oceny (National Institute of Technology and Evaluation, NITE)
NIOSH (Krajowy Instytut Bezpieczeństwa i Higieny Pracy)
Publikacje dotyczące środowiska, zdrowia i bezpieczeństwa Organizacji Współpracy Gospodarczej i Rozwoju (OECD)
Program substancji wielkotonażowych Organizacji Współpracy Gospodarczej i Rozwoju (OECD)
Zbiór danych SIDS Organizacji Współpracy Gospodarczej i Rozwoju

Opracowano przez Bezpieczeństwo produktów i kwestie regulacyjne

Data aktualizacji 19-cze-2025

Uwaga aktualizacyjna Zaktualizowane sekcje karty charakterystyki 2

Porady dotyczące szkoleń Brak danych

Dalsze informacje Brak danych

Karta charakterystyki substancji zgodna z rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006 REACH

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, zmienione Rozporządzeniem (UE) nr 2020/878 i Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008

Oświadczenie

Informacje podane w niniejszej karcie charakterystyki (SDS) są właściwe według naszej wiedzy, posiadanych informacji i wiary w dniu ich publikacji. Podane informacje zostały stworzone jedynie jako wytyczne co do bezpiecznego postępowania, stosowania, przetwarzania, przechowywania, transportu, utylizacji i uwolnienia i nie mogą być uważane za jakąkolwiek gwarancję lub specyfikację jakościową. Niniejsze informacje odnoszą się do szczególnego i określonego materiału i mogą być nieważne, jeśli niniejszy materiał jest stosowany wraz z jakimkolwiek innym materiałem/innymi materiałami lub w jakimkolwiek procesie technologicznym, jeśli nie zostało to określone w niniejszym tekście.

Koniec karty charakterystyki