Przetłumaczone: angielski - polski - www.onlinedoctranslator.com

Karta charakterystyki bezpieczeństwa
Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą rozporządzenia (UE) 2020/878

Nazwa handlowa:	Bausch Arti-Spray®(kolor niebieski, zielony, czerwony)
ODNOŚNIK:	BK 286, BK 287, BK 288
Grupa produktów:	Spraye okluzyjne
Wersja:	005 / EN (Angielskie tłumaczenie niemieckiej karty charakterystyki)

Data rewizji: 2024-05-29

Sekcja 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i firmy/przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Formularz produktu	Mieszanina
Nazwa handlowa	Bausch Arti®-Spray BK 286, BK 287, BK 288
Zastosowanie produktu	Uniwersalny wskaźnik koloru służący do sprawdzania kontaktów okluzyjnych i dokładnego dopasowania koron i mostów.

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

1.2.1 Istotne zidentyfikowane zastosowania

Funkcja lub kategoria użytkowania	Powłoka

1.2.2 Zastosowania odradzane

Ograniczenia użytkowania	nie stosować wewnątrzustnie, wyłącznie do użytku profesjonalnego

1.3 Dane dostawcy karty charakterystyki

Dr. Jean Bausch GmbH & Co. KG, Oskar-Schindler-Str.4, 50769 Köln
Telefon +49 (0)221-70936-0, Faks +49 (0)221-70936-66
info@bauschdental.de , http://bauschdental.de

Adres e-mail (osoba kompetentna) Osoba kontaktowa do spraw informacji Osoba kontaktowa krajowa	pb@bauschdental.de Peter Bausch (dyrektor generalny) Peter Bausch (dyrektor generalny)

1.3 Numer telefonu alarmowego

Peter Bausch (CEO) Telefon +49 (0)221-70936-20, Komórka +49 (0)172-2601451

Sekcja 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]

Zagrożenia fizyczne	Aerozol, Kategoria 1	H222; H229	Aerozol wyjątkowo łatwopalny. Pojemnik pod ciśnieniem: Może wybuchnąć po podgrzaniu.

Pełny tekst oświadczeń H i EUH: patrz sekcja 16

Niekorzystne skutki fizykochemiczne, dla zdrowia człowieka i dla środowiska

Pojemnik pod ciśnieniem: Może wybuchnąć po podgrzaniu. Skrajnie łatwopalny aerozol.

2.2 Elementy etykiety

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 Piktogramy określające rodzaj zagrożenia

Słowo sygnałowe

Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H222	Aerozol wyjątkowo łatwopalny. Pojemnik pod
H229	ciśnieniem: Może wybuchnąć po podgrzaniu.

Oświadczenia o środkach ostrożności

Zapobieganie

P210 Trzymać z dala od ciepła, gorących powierzchni, iskier, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Palenie zabronione.

P211 Nie rozpylać na otwarty ogień lub inne źródło zapłonu. Nie

P251 przekłuwać ani nie palić, nawet po użyciu.

Składowanie

P410+P412 Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatur przekraczających 50 °C/122 °F.

2.3 Inne zagrożenia

Ta substancja/mieszanina nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII. Ta substancja/mieszanina nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII.

Mieszanina nie zawiera substancji wymienionych na liście substancji zaburzających gospodarkę hormonalną sporządzonej zgodnie z art. 59(1) rozporządzenia REACH ani substancji, które nie zostały zidentyfikowane jako substancje zaburzające gospodarkę hormonalną zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605 w stężeniu równym lub większym niż 0,1%.

Sekcja 3: Skład/informacje o składnikach

3.1 Substancje

Produkt jest mieszanką.

3.2 Mieszaniny

Nazwa chemiczna	**CAS- Nie** **EG- Nie** **Indeks- Nie** **RRN**	**%**	**Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [Dz.U.]**	**Notatki**
Butan	106-97-8 203-448-7 601-004-00-0 01-2119474691-32-XXXX	50 - < 75	Gaz 1A, H220 Gaz ciśnieniowy (komp.), H280	(Uwaga C) (Uwaga U)
Propan	74-98-6 200-827-9 601-003-00-5 01-2119486944-21-XXXX	10 - < 25	Gaz 1A, H220 Gaz ciśnieniowy (komp.), H280	(Uwaga U)

Uwagi -

C: Niektóre substancje organiczne mogą być wprowadzane do obrotu w określonej formie izomerycznej lub jako mieszanina kilku izomerów. W takim przypadku dostawca musi określić na etykiecie, czy substancja jest określonym izomerem, czy mieszaniną izomerów.

Ty: (tabela 3.1): Wprowadzane na rynek gazy muszą być klasyfikowane jako „Gazy pod ciśnieniem" w jednej z grup: gaz sprężony, gaz skroplony, schłodzony gaz skroplony lub gaz rozpuszczony. Grupa zależy od stanu fizycznego, w jakim gaz jest zapakowany, dlatego musi być przypisana indywidualnie.

Produkt podlegający artykułowi CLP 1.1.3.7. W tym przypadku zasady ujawniania składników są modyfikowane. Pełny tekst oświadczeń H i EUH: patrz sekcja 16.

Rozdział 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Środki pierwszej pomocy ogólne: Upewnij się, że personel medyczny jest świadomy obecności materiałów niebezpiecznych i podejmie środki ostrożności, aby się chronić.

Pierwsza pomoc po wdychaniu: Jeśli występują trudności z oddychaniem, wyprowadź ofiarę na świeże powietrze i zapewnij jej odpoczynek w pozycji umożliwiającej oddychanie. Skontaktuj się z lekarzem, jeśli objawy wystąpią lub będą się utrzymywać.

Pierwsza pomoc po kontakcie ze skórą: Umyj skórę dużą ilością wody. Jeśli wystąpi podrażnienie skóry lub wysypka: Zasięgnij porady/zgłoś się pod opiekę lekarza.

Pierwsza pomoc po kontakcie z oczami: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Jeśli podrażnienie oczu utrzymuje się: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

Pierwsza pomoc po połknięciu: Zasięgnij porady/zwróć się o pomoc lekarską.

4.2 Najważniejsze objawy i skutki, zarówno ostre, jak i opóźnione

Objawy/skutki: Może powodować senność lub zawroty głowy.

4.3 Wskazania dotyczące natychmiastowej pomocy lekarskiej i specjalnego leczenia

Stosuj ogólne środki wspomagające i leczenie objawowe.

Rozdział 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: Rozpylona woda. Suchy środek chemiczny, CO2, suchy piasek lub piana odporna na

Nieodpowiednie środki gaśnicze: alkohol. Nie używaj strumienia wody jako gaśnicy, ponieważ rozprzestrzeni to ogień.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Zagrożenie pożarem: Aerosol skrajnie łatwopalny. Pojemnik pod ciśnieniem: Może

Zagrożenie wybuchem: wybuchnąć po podgrzaniu. W przypadku pożaru mogą

Reaktywność w przypadku pożaru: powstać niebezpieczne gazy.

5.3 Porady dla strażaków Instrukcje

dotyczące gaszenia pożaru: Przenieś pojemnik z obszaru pożaru, jeśli można to zrobić bez ryzyka. Użyj wody w sprayu lub mgły do chłodzenia narażonych pojemników.

Ochrona podczas gaszenia pożaru: W przypadku pożaru należy nosić autonomiczny aparat oddechowy i pełną odzież ochronną. Nosić odzież ognioodporną/płomienną/opóźniającą rozprzestrzenianie się ognia.

Inne informacje: Stosuj standardowe procedury gaszenia pożaru i weź pod uwagę zagrożenia stwarzane przez inne materiały objęte pożarem.

Rozdział 6: Postępowanie w przypadku przypadkowego uwolnienia

6.1 Środki ostrożności indywidualne, wyposażenie ochronne i procedury awaryjne

Środki ogólne: Nie dotykać, dopóki nie przeczyta się i nie zrozumie wszystkich środków ostrożności. Wyeliminować wszelkie możliwe źródła zapłonu.

6.1.1. Dla personelu niebędącego personelem

ratowniczym Procedury awaryjne: Trzymaj niepotrzebny personel z dala. Trzymaj ludzi z dala od wycieku i po stronie nawietrznej. Noś odpowiedni sprzęt ochronny i odzież podczas czyszczenia. Unikaj wdychania mgły lub pary. Nie dotykaj uszkodzonych pojemników lub rozlanego materiału, jeśli nie nosisz odpowiedniej odzieży ochronnej. Zapewnij odpowiednią wentylację. Należy powiadomić lokalne władze, jeśli nie można powstrzymać znacznych wycieków. W celu uzyskania ochrony osobistej zapoznaj się z sekcją 8 karty charakterystyki substancji niebezpiecznej.

6.1.2. Dla służb ratunkowych

Sprzęt ochronny: Stosuj zalecane środki ochrony osobistej.

Procedury awaryjne: Trzymaj niepotrzebny personel z dala. Stosuj środki ochrony osobistej zalecane w sekcji 8 MSDS.

6.2 Środki ostrożności dotyczące środowiska

Unikać uwalniania do środowiska. Poinformować odpowiedni personel kierowniczy lub nadzorczy o wszystkich uwolnieniach do środowiska. Zapobiegać dalszym wyciekom lub rozlaniom, jeśli jest to bezpieczne. Unikać uwalniania do kanalizacji, cieków wodnych lub na ziemię.

6.3 Metody i materiały służące do ograniczania rozprzestrzeniania się skażenia i usuwania

skażenia Metody czyszczenia: Usuń wszystkie źródła zapłonu. Trzymaj z dala od materiałów łatwopalnych. Zatrzymaj wyciek.

Inne informacje: Nie dopuścić do przedostania się do dróg wodnych, kanalizacji, piwnic lub przestrzeni zamkniętych.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Więcej informacji można znaleźć w sekcji 8: „Kontrola narażenia/ochrona osobista". Więcej informacji można znaleźć w sekcji 13.

Rozdział 7: Postępowanie i przechowywanie

7.1 Bezpieczne postępowanie

Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego obchodzenia się: Trzymać z dala od źródeł zapłonu - Nie palić. Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po użyciu. Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym miejscu. Uziemić/połączyć pojemnik i sprzęt odbiorczy. Unikać długotrwałego narażenia. Unikać kontaktu z oczami. Przestrzegać dobrych praktyk higieny przemysłowej. Nie jeść, nie pić ani nie palić podczas stosowania tego produktu. Nosić odpowiedni sprzęt ochrony osobistej. Przechowywać wyłącznie w oryginalnym pojemniku. Unikać uwalniania do środowiska.

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

Warunki przechowywania: Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatur przekraczających 50 °C/122 °F. Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Trzymać z dala od źródeł zapłonu.

Klasa pamięci masowej (LGK, TRGS 510): LGK 2B – Dozowniki aerozolowe i zapalniczki

7.3 Konkretne zastosowania końcowe

Powłoka.

Sekcja 8: Kontrola narażenia/ochrona indywidualna

8.1 Parametry sterowania

8.1.1 Krajowe wartości dopuszczalne narażenia zawodowego i wartości biologiczne

Butan (106-97-8)

Niemcy - Dopuszczalne stężenia w środowisku pracy (TRGS 900)

Nazwa lokalna	Butan
AGW (OEL TWA) [1]	2400 mg/m3
AGW (OEL TWA) [2]	1000 ppm
AGW (OEL C)	9600 mg/m3
AGW (OEL C) [ppm]	4000 ppm
Uwaga	DFG
Odniesienie regulacyjne	TRGS-900

Propan (74-98-6)

Niemcy - Dopuszczalne stężenia w środowisku pracy (TRGS 900)

Nazwa lokalna	Propan
AGW (OEL TWA) [1] AGW (OEL TWA) [2]	1800 mg/m3
Überschreitungsfaktor d. Uwaga dotycząca	1000 ppm
Spitzenbegrenzungu	4(II)
	DFG
Odniesienie regulacyjne	TRGS-900

Niemcy - Dopuszczalne stężenia w środowisku pracy (ogólne dane OEL)

Lista DFG-MAK (empfohlene Arbeitsplatzgrenzwerte) Propan (CAS 74-98-6)	1800 mg/m3(8 godzin); 7200 mg/m3(15 minut)

8.1.2 Zalecane procedury monitorowania

Brak dodatkowych informacji.

8.1.3 Zanieczyszczenia powietrza

powstające Brak dodatkowych informacji.

8.1.4 DNEL i PNEC

Brak dodatkowych informacji.

8.1.5 Sterowanie pasmem

Brak dodatkowych informacji.

8.2 Kontrola narażenia

8.2.1 Odpowiednie środki kontroli technicznej

Należy stosować dobrą wentylację ogólną (zwykle 10 wymian powietrza na godzinę). Szybkość wentylacji powinna być dostosowana do warunków. W stosownych przypadkach należy stosować obudowy procesowe, lokalną wentylację wyciągową lub inne środki techniczne, aby utrzymać poziomy w powietrzu poniżej zalecanych limitów narażenia. Jeśli limity narażenia nie zostały ustalone, należy utrzymywać poziomy w powietrzu na akceptowalnym poziomie.

8.2.2 Środki ochrony osobistej

Środki ochrony osobistej

Stosuj zalecane środki ochrony osobistej.

8.2.2.1. Ochrona oczu i twarzy

Ochrona oczu

Jeśli istnieje prawdopodobieństwo kontaktu produktu ze skórą lub oczami, zaleca się stosowanie okularów ochronnych z osłonami bocznymi.

8.2.2.2. Ochrona skóry

Ochrona skóry i ciała Nosić odpowiednią odzież ochronną.

Ochrona dłoni

W przypadku długotrwałego lub powtarzającego się kontaktu ze skórą należy nosić odpowiednie rękawice ochronne.

Inna ochrona skóry

Materiały na odzież ochronną

Środki ochrony osobistej należy dobierać zgodnie z normami CEN i po konsultacji z dostawcą środków ochrony osobistej.

8.2.2.3. Ochrona dróg oddechowych

W przypadku niedostatecznej wentylacji należy stosować środki ochrony dróg oddechowych.

8.2.2.4. Ochrona przed zagrożeniami termicznymi

W razie konieczności należy nosić odpowiednią odzież ochronną termiczną.

8.2.3. Kontrola narażenia środowiskowego

Poinformuj odpowiednią kadrę kierowniczą i nadzorczą o wszelkich emisjach do środowiska.

Inne informacje

Zawsze przestrzegaj zasad higieny osobistej, takich jak mycie po kontakcie z materiałem oraz przed jedzeniem, piciem i/lub paleniem. Rutynowo pierz odzież roboczą i sprzęt ochronny, aby usunąć zanieczyszczenia.

Rozdział 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje o podstawowych właściwościach fizycznych i chemicznych

Stan fizyczny	Gaz
Wygląd	Aerosol
Kolor	niebieski, zielony, czerwony
Zapach	Charakterystyczny
Próg zapachu	Brak dostępnych danych.
Temperatura topnienia	- 188 – -138 °C (1013
Punkt zamarzania	hPa) Brak danych.
Temperatura wrzenia	- 42 – 0 °C (1013 hPA) Aerozol
Palność (ciała stałego, gazu)	skrajnie łatwopalny
Właściwości wybuchowe	Podczas stosowania mogą tworzyć się wybuchowe/łatwopalne mieszaniny oparów/powietrza.
Granice wybuchowości	Brak dostępnych danych.
Dolna granica wybuchowości (LEL) Górna	1,5% obj.
granica wybuchowości (UEL) Temperatura	10,9% obj.
zapłonu	Aerozol/Nie dotyczy.
Temperatura samozapłonu	365 – 470 °C
Temperatura rozkładu pH	Brak dostępnych danych.
	Nie dotyczy.
Lepkość kinematyczna	Nie dotyczy.
Rozpuszczalność	Woda: < 0,1 g/l (20
Kłoda Kow	°C) Brak danych
Ciśnienie pary	2200 - 8400 hPa
Prężność pary w temp. 50°C	(20°C) Brak danych.
Gęstość	0,5 – 0,58 g/m2 3
Gęstość względna	(20°C) Nie dotyczy.
Względna gęstość pary w temp. 20°C Względna gęstość	Brak dostępnych danych.
mieszaniny gazu nasyconego z powietrzem Wielkość cząstek	1,55 – 2,09
	Nie dotyczy.
Rozkład wielkości cząstek	Nie dotyczy.
Kształt cząstek	Nie dotyczy.
Współczynnik kształtu cząstek	Nie dotyczy.
Stan agregacji cząstek Stan	Nie dotyczy.
aglomeracji cząstek	Nie dotyczy.
Powierzchnia właściwa	Nie dotyczy.
cząstek Pylność cząstek	Nie dotyczy.

9.2 Inne informacje

9.2.1 Informacje dotyczące klas zagrożeń fizycznych %

składników łatwopalnych	Nie dotyczy.

9.2.2 Inne cechy bezpieczeństwa

LZO (UE)	Nie dotyczy.

Rozdział 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Aerozol wyjątkowo łatwopalny. Pojemnik pod ciśnieniem: Może wybuchnąć po podgrzaniu.

10.2 Stabilność chemiczna Stabilny w normalnych warunkach stosowania.

10.3 Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji

W normalnych warunkach stosowania nie występują żadne niebezpieczne reakcje.

10.4 Warunki, których należy unikać

Unikaj kontaktu z gorącymi powierzchniami. Ciepło. Żadnych płomieni, żadnych iskier. Wyeliminuj wszystkie źródła zapłonu.

10.5 Materiały niezgodne

Silne utleniacze.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

W normalnych warunkach przechowywania i użytkowania nie powinny powstawać niebezpieczne produkty rozkładu.

Sekcja 11: Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych Ostra toksyczność (doustna) Ostra toksyczność (skórna) Ostra toksyczność (wdychanie) Działanie żrące/drażniące na skórę Poważne uszkodzenie/podrażnienie oczu Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę Mutagenność komórek rozrodczych Rakotwórczość Toksyczność reprodukcyjna STOT-narażenie jednorazowe STOT – narażenie powtarzane Zagrożenie aspiracją

Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Arti-Spray BK 286 287, 288, niebieski, zielony, czerwony (Spray okluzyjny)	
Odparowalnik	Aerosol

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

11.2.1. Właściwości zaburzające gospodarkę hormonalną

11.2.2. Inne informacje Potencjalne niekorzystne skutki dla ludzi i objawy

Narażenie zawodowe na substancję lub mieszaninę może powodować skutki uboczne.

Rozdział 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Ekologia – ogólnie	Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska. Nie wyklucza to jednak możliwości, że duże lub częste wycieki mogą mieć szkodliwy lub niszczący wpływ na środowisko.
Niebezpieczne dla środowiska wodnego, krótkotrwałe (ostre)	Na podstawie dostępnych danych można stwierdzić, że kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Niebezpieczne dla środowiska wodnego, długotrwałe (przewlekłe)	Na podstawie dostępnych danych można stwierdzić, że kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Butan (106-97-8)

Trwałość i degradowalność	Łatwo biodegradowalny.

Propan (74-98-6)

Trwałość i degradowalność	Łatwo biodegradowalny.

12.3 Potencjał bioakumulacyjny

Butan (106-97-8)

Log Pow	1,09 – 2,8 w temp. 20°C, pH 7

Propan (74-98-6)

Log Pow	1,09 – 2,8 w temp. 20°C, pH 7

12.4 Mobilność w glebie Brak dodatkowych informacji.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB Spray okluzyjny

Ta substancja/mieszanina nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII. Ta substancja/mieszanina nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII.

12.6 Właściwości zaburzające gospodarkę hormonalną Brak dodatkowych informacji.

12.7 Inne działania niepożądane Inne działania niepożądane

Nie oczekuje się żadnych innych negatywnych skutków dla środowiska (np. niszczenia warstwy ozonowej, potencjału tworzenia ozonu fotochemicznego, zaburzeń hormonalnych, potencjału globalnego ocieplenia) wynikających ze stosowania tego produktu.

Rozdział 13: Zagadnienia dotyczące utylizacji

13.1 Metody przetwarzania odpadów

Przepisy regionalne (odpady)	Utylizować zgodnie z lokalnymi przepisami. Puste pojemniki lub wkładki mogą zawierać resztki produktu. Materiał ten i jego pojemnik muszą być utylizowane w bezpieczny sposób (patrz: Instrukcje utylizacji).
Metody przetwarzania odpadów	Zbieraj i odzyskuj lub utylizuj w zamkniętych pojemnikach w licencjonowanym punkcie utylizacji odpadów. Nie dopuść, aby ten materiał przedostał się do kanalizacji/ujęcia wody. Nie zanieczyszczaj stawów, dróg wodnych ani rowów chemikaliami lub zużytym pojemnikiem. Utylizuj zawartość/pojemnik zgodnie z instrukcjami sortowania licencjonowanego zbieracza.

Zalecenia dotyczące utylizacji produktu/opakowania	Ponieważ opróżnione pojemniki mogą zawierać resztki produktu, należy przestrzegać ostrzeżeń na etykiecie nawet po opróżnieniu pojemnika. Puste pojemniki należy oddać do zatwierdzonego punktu utylizacji odpadów w celu recyklingu lub utylizacji.
Informacje dodatkowe	Utylizować zgodnie ze wszystkimi obowiązującymi przepisami. 08 02
Kod europejskiego wykazu odpadów (LoW)	01 - odpady proszków powłokowych 15 01 04 - opakowania metalowe

Sekcja 14: Informacje o transporcie

Zgodnie z ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

14.1. Numer ONZ

Nr ONZ (ADR)	ONZ 1950
Nr ONZ (IMDG)	ONZ 1950
Nr ONZ (IATA)	ONZ 1950
Nr ONZ (ADN)	ONZ 1950
Numer ONZ (RID)	ONZ 1950

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Prawidłowa nazwa przewozowa (ADR) Prawidłowa	AEROZOLE
nazwa przewozowa (IMDG) Prawidłowa nazwa	AEROZOLE
przewozowa (IATA) Prawidłowa nazwa przewozowa	Aerozole, łatwopalne
(ADN) Prawidłowa nazwa przewozowa (RID)	AEROZOLE
	AEROZOLE

14.3. Klasy zagrożenia w transporcie

ADR

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (ADR)	2.1
Etykiety ostrzegawcze (ADR)	2.1

IMDG

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (IMDG)	2.1
Etykiety ostrzegawcze (IMDG)	2.1

IATA

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (IATA)	2.1
Etykiety ostrzegawcze (IATA)	2.1

ADN

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (ADN)	2.1
Etykiety ostrzegawcze (ADN)	2.1

ELIMINOWAĆ

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (RID)	2.1
Etykiety ostrzegawcze (RID)	2.1

14.4. Grupa pakowania

Grupa pakowania (ADR)	Nie dotyczy.
Grupa pakowania (IMDG)	Nie dotyczy.
Grupa pakowania (IATA)	Nie dotyczy.
Grupa pakowania (ADN)	Nie dotyczy.
Grupa pakowania (RID)	Nie dotyczy.

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Niebezpieczne dla środowiska	NIE
Zanieczyszczenie morza	NIE
Inne informacje	Brak informacji uzupełniających.

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkownika Transport lądowy

Kod klasyfikacyjny (ADR) Przepisy	5F
szczególne (ADR) Ograniczone ilości	190, 327, 344, 625 1l
(ADR) Instrukcje pakowania (ADR)	
Kod ograniczeń przewozu przez	P207
tunele (ADR)	D

Transport morski

Przepisy szczególne (IMDG)	63, 190, 277, 327, 344, 381, 959
Instrukcje pakowania (IMDG)	P207, LP200
Numer EmS (Ogień)	FD
Numer EmS (wyciek)	SU
Kategoria sztauerska (IMDG)	Nic

Transport lotniczy

PCA Oczekiwane ilości (IATA)	E0
PCA Ograniczone ilości (IATA)	Y203
Maksymalna ilość netto PCA ograniczona (IATA)	30 kgG
Instrukcje pakowania PCA (IATA)	203
Maksymalna ilość netto PCA (IATA)	75kg
Instrukcje pakowania CAO (IATA)	203
Maksymalna ilość netto CAO (IATA)	150kg
Przepisy szczególne (IATA)	A145, A167, A802
Kod ERG (IATA)	10L

Transport wodny śródlądowy

Kod klasyfikacyjny (ADN)	5F
Przepisy szczególne (ADN) Ilości	190, 327, 344, 625
ograniczone (ADN)	1L

Transport kolejowy

Przepisy szczególne (RID) Ilości	190, 327, 344, 625
ograniczone (RID) Instrukcje	1L
pakowania (RID) Numer informacji o	P207, LP200
zagrożeniu (RID)	23

14.7. Transport morski luzem według instrumentów IMO Nie dotyczy.

Sekcja 15: Informacje regulacyjne

15.1 Przepisy/ustawodawstwo dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska właściwe dla substancji lub mieszaniny

15.1.1 Przepisy UE

Lista ograniczeń UE (załącznik XVII do rozporządzenia REACH) Kod referencyjny	**Dotyczy**
40.	Butan; Propan

Nie zawiera substancji z listy kandydatów REACH. Nie zawiera substancji z załącznika XIV REACH.

Nie zawiera substancji podlegających przepisom Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 649/2012 z dnia 4 lipca 2012 r. dotyczącego eksportu i importu niebezpiecznych chemikaliów.

Nie zawiera substancji podlegających przepisom Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 2019/1021 z dnia 20 czerwca 2019 r. w sprawie trwałych zanieczyszczeń organicznych.

Zawartość lotnych związków organicznych (LZO)	Nie dotyczy.
Inne informacje, przepisy o ograniczeniach i zakazach	Dyrektywa 94/33/WE w sprawie ochrony osób młodych w pracy, ze zmianami, ma zastosowanie. Dyrektywa 98/24/WE w sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników przed ryzykiem związanym z czynnikami chemicznymi w miejscu pracy, ze zmianami, ma zastosowanie. Dyrektywa 92/85/EWG w sprawie bezpieczeństwa i zdrowia pracownic w ciąży, pracownic, które niedawno rodziły, i pracownic karmiących piersią, ze zmianami.

Dyrektywa 2012/18/UE (SEVESO III)

Informacje dodatkowe Seveso	P3a

15.1.2 Przepisy krajowe

Niemcy

Ograniczenia zatrudnienia	Należy przestrzegać ograniczeń zgodnie z ustawą o ochronie zatrudnienia osób młodych (JArbSchG). Należy przestrzegać ograniczeń zgodnie z ustawą o ochronie pracujących matek (MuschG). Przestrzegaj ograniczeń określonych w rozporządzeniu o zakazie stosowania chemikaliów (ChemVerbotsV).
Klasa zagrożenia wody (WGK)	WGK nwg, Niezagrożony dla wody (klasyfikacja zgodnie z AwSV, załącznik 1).
Rozporządzenie w sprawie niebezpiecznych zdarzeń (12. BImSchV)	Wymieniony w 12. BImSchV (załącznik I) pod: 1.2.3.1 - Próg ilościowy dla obszaru operacyjnego zgodnie z § 1 ust. 1 - Zdanie 1 :150000 kg - Zdanie 2 :500000 kg

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak dodatkowych informacji.

Sekcja 16: Inne informacje

Oznaczenie zmian

Wycofanie informacji o pentanie i izobutanie (z powodu zmiany formulacji).

Pełny tekst oświadczeń H i EUH

Aerozol 1	Aerozol, kategoria 1.
Gaz 1A	Gazy łatwopalne, kategoria 1A. Gaz skrajnie łatwopalny.
H220	Aerozol skrajnie łatwopalny. Pojemnik pod ciśnieniem: Może
H222	wybuchnąć po podgrzaniu. Zawiera gaz pod ciśnieniem;
H229	może wybuchnąć po podgrzaniu. Gazy pod ciśnieniem: Gaz
H280	sprężony.
Naciśnij. Gaz (Kom.)	

Klasyfikacja i procedura stosowana do wyprowadzenia klasyfikacji mieszanin zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008 [CLP]

Aerozol 1	H222; H229	Na podstawie danych testowych.

Powyższe informacje opisują wyłącznie wymogi bezpieczeństwa produktu i opierają się na naszej obecnej wiedzy. Informacje te mają na celu udzielenie wskazówek dotyczących bezpiecznego obchodzenia się z produktem wymienionym w niniejszej karcie charakterystyki, w zakresie przechowywania, przetwarzania, transportu i utylizacji. Informacji tych nie można przenosić na inne produkty. W przypadku zmieszania produktu z innymi produktami lub w przypadku przetwarzania, informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki niekoniecznie obowiązują dla nowego materiału.

Wydane przez:
Dr Jean Bausch GmbH & Co. KG, Oskar-Schindler-Str.4, 50769 Köln, Tel.: +49-(0)221-70936-0, Faks: + 49-(0)221-70936-66