

Piana pistoletowa B3

Data aktualizacji: 08.10.2024

Wersja PL: 4.0

*Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2020/878 z 18.06.2020r.***SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa****1.1. Identyfikator produktu:** Piana pistoletowa B3**1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**

Zastosowanie zidentyfikowane: piana montażowa poliuretanowa

Zastosowanie odradzane: nie określono

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**Producent:**Beko GmbH
Rappenfeldstr. 5, D-86653 Monheim
tel. +49 9091 90898-0 fax +49 9091 90898-29**Dystrybutor:**Beko Polska Sp. z o.o.
ul. Kamiennogórska 22, 60-179 Poznań
tel. 61 663 15 51 fax. 61 663 1552Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: polska@beko-gmbh.pl; info@spin-doradztwo.pl**1.4. Numer telefonu alarmowego** 604 476 546 – całodobowo
112 (ogólny telefon alarmowy), 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie medyczne);**SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń****2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**Klasyfikacja wg 1272/2008

Aerosol 1; H222; H229

Skin Irrit.2; H315

Eye Irrit. 2; H319

Resp. Sens. 1; H334

Skin Sens. 1; H317

Carc. 2; H351

Lact.; H362

STOT RE 2; H373

STOT SE 3; H335

Aquatic Chronic 4; H413

Zagrożenie dla zdrowia człowieka

Podejrzewa się że powoduje raka. Powoduje uszkodzenie narządów w następstwie długotrwałego lub powtarzanego narażenia. Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania. Działa drażniąco na skórę. Może powodować reakcje alergiczne skóry. Działa drażniąco na oczy. Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. Może działać szkodliwie na dzieci karmione piersią.

Zagrożenie dla środowiska

Może powodować długotrwałe szkodliwe skutki dla organizmów wodnych..

Zagrożenia fizyczne/chemiczne

Skrajnie łatwopalny aerosol. Pojemnik pod ciśnieniem. Ogrzanie grozi wybuchem.

2.2. Elementy oznakowania**Zawiera:**

Diizocyjanian metylenodifenylu, izomery i homologi (CAS: 9016-87-9)

Chloroalkany C14-17 (CAS: 85535-85-9)

Piktogramy:

Piana pistoletowa B3

Data aktualizacji: 08.10.2024

Wersja PL: 4.0

*Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2020/878 z 18.06.2020r.***Hasło ostrzegawcze:** Niebezpieczeństwo**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:****H222** – Skrajnie łatwopalny aerozol**H229** – Pojemnik pod ciśnieniem: ogrzanie grozi wybuchem**H315** – Działa drażniąco na skórę**H317** – Może powodować reakcje alergiczne skóry.**H319** – Działa drażniąco na oczy.**H334** – Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania**H335** – Może powodować podrażnienie dróg oddechowych**H351** – Podejrzewa się że powoduje raka**H362** – Może działać szkodliwie na dzieci karmione piersią.**H373** – Powoduje uszkodzenie narządów w następstwie długotrwałego lub powtarzanego narażenia**H413** – Może powodować długotrwałe szkodliwe skutki dla organizmów wodnych.**Zwroty określające środki ostrożności:****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.**P271** – Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.**P280** – Stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.**P304+P340** – W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.**P305+P351+P338** – PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.**P410+P412** – chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50°C/ 122°F.**P501** – Zawartość/pojemnik usuwać do punktu odbioru odpadów niebezpiecznych**EUH204:** Zawiera izocyjaniany. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.**Od dnia 24 sierpnia 2023 r. wymagane jest odbycie odpowiedniego szkolenia przed użyciem przemysłowym lub profesjonalnym.****Stosowanie tego produktu może wywoływać reakcje alergiczne u osób uczulonych na diizocyjaniany.****Osoby cierpiące na astmę, egzemę lub dolegliwości skórne powinny unikać kontaktu, w tym kontaktu skórno-skórnego, z tym produktem.****Ten produkt nie powinien być stosowany przy słabej wentylacji, chyba że stosowana jest maska ochronna z odpowiednim filtrem przeciwgazowym (np. typu A1 zgodnie z normą EN 14387).****2.3. Inne zagrożenia****Załącznik XIII Rozp. REACH – Kryteria identyfikacji substancji trwałych, wykazujących zdolność do bioakumulacji i toksycznych (PBT) oraz substancji bardzo trwałych i wykazujących bardzo dużą zdolność do bioakumulacji (vPvB) – mieszanina zawiera substancję PBT: Chloroalkany C14-17 [CAS: 85535-85-9]**

Substancje o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego (zgodnie z kryteriami Rozp. delegowanym Komisji (UE) 2017/2100, Rozp. Komisji (UE) 2018/605):

Mieszanina nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach**3.1. Substancje**

Nie dotyczy.

3.2. Mieszanki

Niebezpieczne składniki:

Piana pistoletowa B3

Data aktualizacji: 08.10.2024

Wersja PL: 4.0

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2020/878 z 18.06.2020r.

Identyfikator produktu	Zawartość [%]	Klasa zagrożenia i kody kategorii	Kody zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia oraz zwroty uzupełniające	- Specyficzne stężenie graniczne, - Współczynnik M, - Szacunkowa Toksyczność Ostra (ATE)
Diizocyanian metylenodifenyłu, izomery i homologi CAS: 9016-87-9 WE: 618-498-9 Nr indeksowy: - Nr REACH: -	30 - <50	Carc. 2 Acute Tox. 4 STOT RE 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3 Skin Irrit.2 Resp. Sens. 1 Skin Sens. 1	H351 H332 H373 H319 H335 H315 H334 H317	Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5% Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5% Resp. Sens. 1; H334: C ≥ 0,1% STOT SE 3; H335: C ≥ 5 %
Produkt reakcji trójchlorku fosforu i 2-metylooksiiranu CAS: 1244733-77-4 WE: 807-935-0 Nr indeksowy: - Nr REACH: 01-2119486772-26-XXXX	10 - <20	Acute Tox. 4 Aquatic Chronic 3	H302 H412	-
Dimetyloeter* CAS: 115-10-6 WE: 204-065-8 Nr indeksowy: 603-019-00-8 Nr REACH: 01-2119472128-37	2,5 - <10	Flam. Gas 1 Press. Gas	H220 H280	-
Izobutan CAS: 75-28-5 WE: 200-857-2 Nr indeksowy: 601-004-00-0 Nr REACH: 01-2119485395-27	2,5 - <10	Flam. Gas 1 Press. Gas	H220 H280	-
Propan* CAS: 74-98-6 WE: 200-827-9 Nr indeksowy: 601-003-00-5 Nr REACH: 01-2119486644-21	2,5 - <10	Flam. Gas 1 Press. Gas	H220 H280	-
Chloroalkany C14-17 CAS: 85535-85-9 WE: 287-477-0 Nr indeksowy: 602-095-00-X Nr REACH: 01-2119519269-33-XXXX	2,5 - <5	Lact. Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H362 H400 H410 EUH066	-
Gliceryna, propoksylowana CAS: 25791-96-2 WE: 500-044-2 Nr indeksowy: - Nr REACH: -	2,5 - <5	Acute Tox. 4	H302	-
Glikol etylenowy* CAS: 107-21-1 WE: 203-473-3 Nr indeksowy: 603-027-00-1 Nr REACH: 01-2119456816-28-XXXX	0,1 - <1	Acute Tox. 4 STOT RE 2	H302 H373	-
Oktametylocyklotetrasiloksan CAS: 556-67-2 WE: 209-136-7 Nr indeksowy: 014-018-00-1 Nr REACH: 01-2119529238-36-XXXX	0,01 - <0,1	Flam. Liq. 3 Repr. 2 Aquatic Chronic 1	H226 H361f H410	M = 10

Pełna treść zwrotów H w sekcji 16

*substancja z określoną wartością NDS

Piana pistoletowa B3

Data aktualizacji: 08.10.2024

Wersja PL: 4.0

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2020/878 z 18.06.2020r.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy**4.1 Opis środków pierwszej pomocy****Uwagi ogólne;**

Objawy narażenia mogą wystąpić z opóźnieniem, zalecane jest obserwacja medyczna przez co najmniej 48h od narażenia.

Narażenie inhalacyjne:

Przenieść poszkodowanego na świeże powietrze - opuścić skażony teren. W przypadku nieregularnego oddechu lub niewydolności oddechowej zastosować sztuczne oddychanie. Natychmiast zasięgnij porady lekarza!

Jeśli poszkodowany jest nieprzytomny należy ułożyć go w pozycji bocznej bezpiecznej i skontaktować się z lekarzem.

W przypadku kontaktu ze skórą:

Zdjąć zanieczyszczoną odzież, umyć zabrudzoną skórę wodą z mydłem, spłukać dokładnie wodą, w przypadku pojawienia się podrażnienia, skontaktować się z lekarzem.

W przypadku kontaktu z oczami:

Przepłukać oczy przez kilkanaście minut (ok. 15) dużą ilością wody, trzymając powieki szeroko rozwarte. Unikać silnego strumienia, ze względu na niebezpieczeństwo uszkodzenia rogówki. W przypadku przedłużającego się podrażnienia skonsultować się z lekarzem.

W przypadku połknięcia:

Nie wywoływać wymiotów przepłukać usta wodą, natychmiast skontaktować się z lekarzem. Nigdy nie podawać niczego doustnie osobom nieprzytomnym.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Brak dostępnych informacji.

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

Leczenie objawowe.

Decyzję o sposobie postępowania podejmuje lekarz po ocenie stanu poszkodowanego.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru**5.1. Środki gaśnicze**

Odpowiednie środki gaśnicze: proszki gaśnicze, alternatywnie piana lub dwutlenek węgla. Stosować metody gaśnicze odpowiednie do warunków otoczenia.

Niewłaściwe środki gaśnicze: silny strumień wody.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Skrajnie łatwopalny aerozol. Pojemnik pod ciśnieniem. Ogrzanie grozi wybuchem.

W trakcie pożaru, pod wpływem działania wysokich temperatur uwalniają się niebezpieczne produkty rozkładu.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Pojemniki znajdujące się w strefie pożaru chłodzić rozproszonym strumieniem wody, o ile jest to możliwe usunąć ze strefy zagrożenia.

W przypadku pożaru w zamkniętym pomieszczeniu należy stosować odzież ochronną i aparat oddechowy na sprężone powietrze.

Nie dopuszczać do przedostania się wody gaśniczej do wód powierzchniowych, gruntowych i kanalizacji.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska**6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**

Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy: zawiadomić o awarii odpowiednie służby. Usunąć z obszaru zagrożenia osoby niebiorące udziału w likwidacji awarii. Unikać kontaktu z uwolnionym produktem.

Dla osób udzielających pomocy: Zadbać o odpowiednią wentylację, stosować indywidualne środki ochrony osobistej (zgodnie z sekcją 8). Usunąć wszystkie potencjalne źródła zapłonu.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiegać rozprzestrzenianiu się oraz przedostaniu do kanalizacji i zbiorników wodnych.

Piana pistoletowa B3

Data aktualizacji: 08.10.2024

Wersja PL: 4.0

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2020/878 z 18.06.2020r.

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

Zapewnić odpowiednią wentylację. Uwolnioną ciecz usuwać poprzez zebranie na niepalnym materiale absorpcyjnym (piasek, trociny, ziemia okrzemkowa, absorbent uniwersalny), zanieczyszczony materiał umieścić w odpowiednio oznakowanych pojemnikach w celu utylizacji zgodnie z obowiązującymi przepisami.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Postępowanie z odpadami produktu – patrz sekcja 13 karty.

Środki ochrony indywidualnej – patrz sekcja 8 karty.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie**7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

Stosować w pomieszczeniach dobrze wentylowanych. Unikać kontaktu z oczami i skórą. Stosować środki ochrony indywidualnej.

Unikać źródeł zapłonu, podwyższonej temperatury, gorących powierzchni i otwartego ognia. Nie ciąć, nie zgniatać, nie poddawać pojemnika spalaniu nawet po opróżnieniu. Chronić przed wyładowaniami elektrostatycznymi, upewnić się czy oświetlenie elektryczne i instalacja elektryczna są sprawne i nie stanowią potencjalnego źródła zapłonu. Nie stosować narzędzi skrawających powodujących iskrzenie.

Pracować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny: nie spożywać pokarmów i napojów, nie palić w miejscu pracy, myć ręce po użyciu, zdjąć zanieczyszczoną odzież i wyposażenie ochronne przez wejściem do miejsc przeznaczonych do spożywania posiłków.

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

Przechowywać w chłodnym, suchym, dobrze wentylowanym pomieszczeniu, w prawidłowo oznakowanym, szczelnie zamkniętym, oryginalnym pojemniku.

Zalecana temperatura magazynowania: 5 – 30°C. Nie narażać na działanie temperatur powyżej 50°C. Unikać bezpośredniego działania promieni słonecznych i źródeł ciepła, gorących powierzchni i otwartego ognia.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Zastosowania zgodnie z sekcją 1.2. – brak dodatkowych zaleceń

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej**8.1. Parametry dotyczące kontroli**

Normy ekspozycji dla zagrożeń zawodowych zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018r w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (DZ.U. poz.1286 z późn. zm.)

Substancje, dla których obowiązują normy ekspozycji (zgodnie z Załącznikiem do Rozporządzenia Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 24 czerwca 2024 r. (Dz.U. poz. 1017):

Nazwa i nr CAS substancji chemicznej	Najwyższe dopuszczalne stężenie w zależności od czasu narażenia w ciągu zmiany roboczej						Liczba włókien (w cm ³)	Uwagi: Oznakowanie substancji notacją „skóra”
	NDS (w mg/m ³)	NDS (w ppm)	NDSch (w mg/m ³)	NDSch (w ppm)	NDSP (w mg/m ³)	NDSP (w ppm)		
Dimetyloeter [CAS: 115-10-6]	1000	-	-	-	-	-	-	-
Propan [CAS: 74-98-6]	1800	-	-	-	-	-	-	-
Glikol etylenowy [CAS: 107-21-1]	15	-	50	-	-	-	-	skóra

Tryb, rodzaj i częstotliwość wykonywania pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy należy ustalać zgodnie z Rozp. Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 (Dz. U. 2011, nr 33, poz. 166 z późn. zm.)

Diizocyanian metylenodifenyłu, izomery i homologiDNEL pracownik, inhalacja, długotrwałe narażenie, skutki miejscowe: 0,05mg/m³DNEL pracownik, inhalacja, krótkotrwałe narażenie, skutki miejscowe: 0,1mg/m³DNEL konsument, inhalacja, długotrwałe narażenie, skutki miejscowe: 0,025mg/m³DNEL konsument, inhalacja, krótkotrwałe narażenie, skutki miejscowe: 0,05mg/m³

PNEC woda słodka: 1mg/l

PNEC woda morska: 0,1mg/l

Piana pistoletowa B3

Data aktualizacji: 08.10.2024

Wersja PL: 4.0

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2020/878 z 18.06.2020r.

PNEC sporadyczne uwalnianie: 10mg/l

PNEC oczyszczalnia ścieków: 1mg/l

PNEC gleba: 1mg/kg

Produkt reakcji trójchlorku fosforu i 2-metyloksiranuDNEL pracownik, inhalacja, długotrwałe narażenie, skutki ogólnoustrojowe: 8,2mg/m³

DNEL pracownik, skóra, długotrwałe narażenie, skutki ogólnoustrojowe: 2,91mg/kg

DNEL konsument, inhalacja, długotrwałe narażenie, skutki ogólnoustrojowe: 1,45mg/m³

DNEL konsument, skóra, długotrwałe narażenie, skutki ogólnoustrojowe: 1,04mg/kg

DNEL konsument, doustnie, długotrwałe narażenie, skutki ogólnoustrojowe: 0,52mg/kg

DNEL konsument, doustnie, krótkotrwałe narażenie, skutki ogólnoustrojowe: 2mg/kg

PNEC woda słodka: 0,32mg/l

PNEC woda morska: 0,032mg/l

PNEC osad wody słodkiej: 11,5mg/kg

PNEC osad wody morskiej: 1,15mg/kg

PNEC sporadyczne uwalnianie: 0,51mg/l

PNEC oczyszczalnia ścieków: 19,1mg/l

PNEC gleba: 0,35mg/kg

PNEC zatrucie wtórne, doustnie: 0,0116mg/kg

DimetyloeterDNEL pracownik, inhalacja, długotrwałe narażenie, skutki ogólnoustrojowe: 1894mg/m³DNEL konsument, inhalacja, długotrwałe narażenie, skutki ogólnoustrojowe: 471mg/m³

PNEC woda słodka: 0,155mg/l

PNEC woda morska: 0,016mg/l

PNEC osad wody słodkiej: 0,681mg/kg

PNEC osad wody morskiej: 0,069mg/kg

PNEC sporadyczne uwalnianie: 1,549mg/l

PNEC oczyszczalnia ścieków: 160mg/l

PNEC gleba: 0,045mg/kg

Chloroalkany C14-17DNEL pracownik, inhalacja, długotrwałe narażenie, skutki ogólnoustrojowe: 6,7mg/m³

DNEL pracownik, skóra, długotrwałe narażenie, skutki ogólnoustrojowe: 47,9mg/kg

DNEL konsument, inhalacja, długotrwałe narażenie, skutki ogólnoustrojowe: 2mg/m³

DNEL konsument, skóra, długotrwałe narażenie, skutki ogólnoustrojowe: 28,75mg/kg

DNEL konsument, doustnie, długotrwałe narażenie, skutki ogólnoustrojowe: 0,58mg/kg

PNEC woda słodka: 0,001mg/l

PNEC woda morska: 0,0002mg/l

PNEC osad wody słodkiej: 13mg/kg

PNEC osad wody morskiej: 2,6mg/kg

PNEC oczyszczalnia ścieków: 80mg/l

PNEC gleba: 11,9mg/kg

PNEC zatrucie wtórne, doustnie: 0,01mg/kg

Gliceryna, propoksylowanaDNEL pracownik, inhalacja, długotrwałe narażenie, skutki ogólnoustrojowe: 98mg/m³

DNEL pracownik, skóra, długotrwałe narażenie, skutki ogólnoustrojowe: 13,9mg/kg

DNEL konsument, inhalacja, długotrwałe narażenie, skutki ogólnoustrojowe: 29mg/m³

DNEL konsument, skóra, długotrwałe narażenie, skutki ogólnoustrojowe: 8,3mg/kg

DNEL konsument, doustnie, długotrwałe narażenie, skutki ogólnoustrojowe: 8,3mg/kg

PNEC woda słodka: 0,2g/l

PNEC woda morska: 0,02mg/l

PNEC osad wody słodkiej: 0,52mg/kg

PNEC osad wody morskiej: 0,052mg/kg

PNEC sporadyczne uwalnianie: 1mg/l

PNEC oczyszczalnia ścieków: 1000mg/l

PNEC gleba: 0,067mg/kg

Glikol etylenowyDNEL pracownik, inhalacja, długotrwałe narażenie, skutki miejscowe: 35mg/m³

DNEL pracownik, skóra, długotrwałe narażenie, skutki ogólnoustrojowe: 106mg/kg

DNEL konsument, inhalacja, długotrwałe narażenie, skutki miejscowe: 7mg/m³

DNEL konsument, skóra, długotrwałe narażenie, skutki ogólnoustrojowe: 53mg/kg

PNEC woda słodka: 10mg/l

PNEC woda morska: 1mg/l

Piana pistoletowa B3

Data aktualizacji: 08.10.2024

Wersja PL: 4.0

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2020/878 z 18.06.2020r.

PNEC osad wody słodkiej: 37mg/kg
PNEC osad wody morskiej: 3,7mg/kg
PNEC sporadyczne uwalnianie: 10mg/l
PNEC oczyszczalnia ścieków: 199,5mg/l
PNEC gleba: 1,53mg/kg

Oktametylocyklotetrasiloksan

DNEL pracownik, inhalacja, długotrwałe narażenie, skutki ogólnoustrojowe: 73mg/m³
DNEL pracownik, inhalacja, długotrwałe narażenie, skutki miejscowe: 73mg/m³
DNEL konsument, inhalacja, długotrwałe narażenie, skutki ogólnoustrojowe 13mg/m³
DNEL konsument, inhalacja, długotrwałe narażenie, skutki miejscowe 13mg/m³
DNEL konsument, doustnie, długotrwałe narażenie, skutki ogólnoustrojowe: 3,7mg/kg
PNEC woda słodka: 0,0015mg/l
PNEC woda morska: 0,00015mg/l
PNEC osad wody słodkiej: 3mg/kg
PNEC osad wody morskiej: 0,3mg/kg
PNEC oczyszczalnia ścieków: 10mg/l
PNEC gleba: 0,54mg/kg
PNEC zatrucie wtórne, doustnie: 0,041g/kg

8.2. Kontrola narażenia**Stosowne techniczne środki kontroli:**

Zalecane jest stosowanie wentylacji ogólnej pomieszczenia i wentylacji wyciągowej.

Myć ręce przed przerwą i po zakończeniu pracy z produktem.

Podczas pracy nie jeść, nie pić i nie palić.

Unikać kontaktu ze skórą, oczami i ubraniem. Nie wdychać oparów / aerozolu.

Odzież zabrudzoną produktem natychmiast zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

Odzież roboczą przechowywać oddzielnie.

Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualne wyposażenie ochronne:

Środki ochrony indywidualnej należy dopierać do zagrożeń występujących na stanowisku pracy uwzględniając rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/425 oraz mając na względzie stosowne normy CEN.

Ochrona oczu lub twarzy:

Stosować okulary ochronne lub maskę zabezpieczającą twarz (zgodne z normą PN-EN ISO 16321-1:2022-10).

Ochrona skóry:**Ochrona rąk:**

używać rękawic ochronnych odpornych na działanie chemikaliów zgodnych z normą EN374.

Zalecane materiały: kauczuk nitylowy

Grubość: 0,35mm

Czas przenikania: >480min.

Materiał z jakiego wykonane są rękawice:

Wybór odpowiednich rękawic nie zależy jedynie od materiału, ale też od marki i jakości wynikających z różnic producentów. Odporność materiału, z którego wykonane są rękawice może być określona po przeprowadzeniu testów. Dokładny czas zniszczenia rękawic musi być ustalony przez producenta.

Inne:

Stosować odzież ochronną – prac regularnie.

Ochrona dróg oddechowych:

Zapewnić właściwą wymianę powietrza.

W warunkach niedostatecznej wentylacji w środowisku pracy stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych – maskę lub półmaskę skompletowaną z filtrem i pochłaniaczem par typu A1 zgodne z normą EN 14387.

Zagrożenia termiczne:

Nie dotyczy.

Kontrola narażenia środowiska

Nie dopuszczać do rozprzestrzeniania się w środowisku i przedostania się do kanalizacji i cieków wodnych.

Piana pistoletowa B3

Data aktualizacji: 08.10.2024

Wersja PL: 4.0

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2020/878 z 18.06.2020r.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne**9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

a)	Stan skupienia	Aerozol
b)	Kolor	Szary
c)	Zapach	Charakterystyczny
d)	Temperatura topnienia/krzepnięcia (nie dotyczy gazów)	Brak danych
e)	Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	-12°C (gaz pędny)
f)	Palność materiałów (dotyczy gazów, cieczy, ciał stałych)	Skrajnie łatwopalny aerozol
g)	Dolna i górna granica wybuchowości (nie dotyczy ciał stałych)	Brak danych
h)	Temperatura zapłonu (nie dotyczy gazów, aerozoli i ciał stałych)	Nie dotyczy - aerozol
i)	Temperatura samozapłonu (dotyczy wyłącznie gazów i cieczy)	460°C (gaz pędny)
j)	Temperatura rozkładu (dotyczy wyłącznie substancji i mieszanin samoreaktywnych, nadtlenków organicznych i innych substancji i mieszanin, które mogą się rozkładać)	Nie dotyczy
k)	pH (nie dotyczy gazów)	Nie dotyczy – produkt nie rozpuszczalny w wodzie
l)	Lepkość kinematyczna (dotyczy wyłącznie cieczy)	Nie dotyczy
m)	Rozpuszczalność	Nierozpuszczalny w wodzie
n)	Współczynnik podziału n- oktanol/woda (wartość współczynnika log)	Nie dotyczy - mieszanina
o)	Prężność pary	<300kPa (50°C)
p)	Gęstość lub gęstość względna (dotyczy wyłącznie cieczy i ciał stałych)	1012 kg/m ³
q)	Względna gęstość pary (dotyczy wyłącznie gazów i cieczy)	Brak danych
r)	Charakterystyka cząsteczek (dotyczy wyłącznie ciał stałych)	Nie dotyczy

9.2. Inne informacje

LZO: 18,21% (184,25g/l)

Piana pistoletowa B3

Data aktualizacji: 08.10.2024

Wersja PL: 4.0

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2020/878 z 18.06.2020r.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność**10.1. Reaktywność**

Produkt nie jest reaktywny.

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt stabilny w normalnych warunkach stosowania, magazynowania i transportu.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak.

10.4. Warunki, których należy unikać

Unikać ogrzewania, wysokich temperatur,

10.5. Materiały niezgodne

Mocne kwasy, zasady.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Brak rozkładu.

Produkty rozkładu termicznego – patrz sekcja 5.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne**11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008**

a)	Toksyczność ostra	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
b)	Działanie żrące/drażniące na skórę	Działa drażniąco na skórę.
c)	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	Działa drażniąco na oczy.
d)	Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę	Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania. Może powodować reakcje alergiczne skóry.
e)	Działanie mutagenne na komórki rozrodcze	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
f)	Działanie rakotwórcze	Podejrzewa się że powoduje raka.
g)	Szkodliwe działanie na rozrodczość	Może działać szkodliwie na dzieci karmione piersią.
h)	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
i)	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane	Powoduje uszkodzenie narządów w następstwie długotrwałego lub powtarzanego narażenia.
j)	Zagrożenie spowodowane aspiracją	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia

Inhalacja: Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.

Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. Mogą wystąpić: kaszel, duszność.

Kontakt ze skórą: podrażnienia skóry, swędzenie, zaczerwienienie, ból, może wystąpić nadwrażliwość.

Kontakt z oczami: drażniący dla oczu, wywołuje: zaczerwienienie, łzawienie, ból.

Przypadkowe połknięcie: może powodować ból brzucha, może powodować nudności / wymioty i biegunkę, może wystąpić podrażnienie przewodu pokarmowego.

Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi

Brak danych.

Opóźnione, natychmiastowe oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia

Brak danych.

Skutki wzajemnego oddziaływania

Brak danych.

Piana pistoletowa B3

Data aktualizacji: 08.10.2024

Wersja PL: 4.0

*Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2020/878 z 18.06.2020r.***Dane toksykologiczne dla składników:**Diizocyjanian metylenodifenylu, izomery i homologi

LD50 (doustnie): >2000mg/kg

LD50 (skóra): >2000mg/kg

LC50 (inhalacja): 11mg/l (ATE)

Izobutan

LD50 (doustnie): >2000mg/kg

LD50 (skóra): >2000mg/kg

LC50 (inhalacja): >5mg/l

Propan

LD50 (doustnie): >2000mg/kg

LD50 (skóra): >2000mg/kg

LC50 (inhalacja): >5mg/l

Dimetyloeter

LD50 (doustnie): >2000mg/kg

LD50 (skóra): >2000mg/kg

LC50 (inhalacja, szczur): 308,5mg/l, 4h

Gliceryna, propoksylowana

ATE doustnie: 500mg/kg

LD50 (skóra): >2000mg/kg

LC50 (inhalacja): >20mg/l

Produkt reakcji trójchlorku fosforu i 2-metylooksiiranu

LD50 (doustnie, szczur): 632 mg/kg

LD50 (skóra, szczur): >2000mg/kg

LC50 (inhalacja): >20 mg/l

Chloroalkany C14-17

LD50 (doustnie): >2000mg/kg

LD50 (skóra): >2000mg/kg

LC50 (inhalacja): >20mg/l

Glikol etylenowy

LD50 (doustnie): >2000mg/kg

LD50 (skóra, królik): >3500mg/kg

LC50 (inhalacja): >20mg/l

Oktametylocyklotetrasiloksan

LD50 (doustnie, szczur): 61440mg/kg

LD50 (skóra, królik): 1000mg/kg

LC50 (inhalacja): >20mg/l

11.2. Informacje o innych zagrożeniach**Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Brak.

Inne informacje

Brak.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**12.1. Toksyczność****Może powodować długotrwałe szkodliwe skutki dla organizmów wodnych..**

Nie należy dopuszczać do przedostania się i rozprzestrzeniania w glebie, kanalizacji, wodach gruntowych i ciekach wodnych.

Produkt reakcji trójchlorku fosforu i 2-metylooksiiranu

LC50 ryby (Danio rerio): 100mg/l, 96h

EC50 skorupiaki (Daphnia magna): 131mg/l, 48h

EC50 glony (Pseudokirchneriella subcapitata): 82 mg/l, 72h

NOEC skorupiaki (Daphnia magna): 32 mg/l

Chloroalkany C14-17

LC50 ryby: >0,1 – 1mg/l, 96h

EC50 skorupiaki: >0,1 – 1mg/l, 48h

Piana pistoletowa B3

Data aktualizacji: 08.10.2024

Wersja PL: 4.0

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2020/878 z 18.06.2020r.

EC50 glony: >0,1 – 1mg/l, 72h

Glikol etylenowy

LC50 ryby (Pimephales promelas): 53000mg/l, 96h

EC50 skorupiaki (Daphnia magna): 51000mg/l, 48h

EC50 glony (Selenastrum capricornutum): 24000 mg/l, 168h

Oktametylocyklotetrasiloksan

LC50 ryby: >0,1 – 1mg/l, 96h

EC50 skorupiaki: >0,1 – 1mg/l, 48h

EC50 glony: >0,1 – 1mg/l, 72h

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak danych dla mieszaniny.

Produkt reakcji trójchlorku fosforu i 2-metyloksiranu

Biodegradacja: 14% w ciągu 28 dni

Glikol etylenowy

Biodegradacja: 90% w ciągu 14 dni

Oktametylocyklotetrasiloksan

Biodegradacja: 4% w ciągu 14 dni

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak danych dla mieszaniny.

Produkt reakcji trójchlorku fosforu i 2-metyloksiranu

Log Po/w: 3,17

BCF: 8

Potencjał niski

Izobutan

BCF: 27

Log Po/w: 2,76

Potencjał niski

Propan

BCF: 13

Log Po/w: 2,86

Potencjał niski

Glikol etylenowy

BCF: 10

Log Po/w: -1,36

Potencjał niski

Oktametylocyklotetrasiloksan

BCF: 12400

Log Po/w: 6,5

Potencjał bardzo wysoki

12.4. Mobilność w glebie

Brak danych dla mieszaniny.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Mieszanina zawiera substancję PBT: Chloroalkany C14-17 [CAS: 85535-85-9]

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Mieszanina nie zawiera substancji zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami**13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów**

Pozostałość składować w oryginalnych pojemnikach. Traktować jako odpady niebezpieczne. Utylizację odpadów powinny się zająć wyspecjalizowane firmy. Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Piana pistoletowa B3

Data aktualizacji: 08.10.2024

Wersja PL: 4.0

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2020/878 z 18.06.2020r.

Puste, opróżnione opakowania należy poddać unieszkodliwieniu lub recyklingowi zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Kody odpadów ustalać w miejscu wytworzenia zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020r w sprawie katalogu odpadów (DZ.U. poz. 10):





Proponowane kody odpadów:

16 05 04* Gazy w pojemnikach (w tym halony) zawierające substancje niebezpieczne

Przepisy wspólnotowe w sprawie odpadów:

DYREKTYWA PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO i RADY 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy z późn. zm.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID	1950	1950	1950	1950
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN	AEROZOLE palne	AEROZOLE palne	AEROSOLS	Aerosols, flammable
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	2 Nalepki: 2.1 	2 Nalepki: 2.1 	2 Nalepki: See SP63 	2.1 Nalepki: 2.1 
14.4. Grupa pakowania	-	-	-	-
14.5. Zagrożenia dla środowiska	Nie	Nie	Nie	Nie
14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	Kod klasyfikacyjny: 5F Ilości ograniczone LQ: 1L Ilości wyłączone: E0 Nr rozpoznawczy zagrożenia: - Kategoria transportowa: 2 Kod ograniczeń przewozu przez tunele: D	Kod klasyfikacyjny: 5F Ilości ograniczone LQ: 1L Ilości wyłączone: E0	LQ: See SP277 EmS: F-D, S-U Stowage and handling: - SW1 SW22 Segregation: SG69	Passenger Aircraft (PAX) IATA LTD QTY Pkg Inst: Y203 IATA LTD QTY Max Qty per Pkg: 30 kg G IATA Pkg Inst: 203 Max Capacity per inner receptacle: 1L Max Net Qty per Pkg: 25 kg Cargo Aircraft (CAO) Cargo Air Packing Inst: 203 Cargo Air Max : 30 kg IATA Special Prov: A145, A167, A802
14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO	Brak danych			

Piana pistoletowa B3

Data aktualizacji: 08.10.2024

Wersja PL: 4.0

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2020/878 z 18.06.2020r.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych**15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny**

1. Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006r w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń, stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) z późn. zm.
2. Rozporządzenie Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020r. 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)
3. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008r nr 1272/2008 (CLP) z późn. zm.
4. Ustawa z dnia 25 lutego 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (t.j. Dz.U. 2022r., poz.1816)
5. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t. j. Dz. U. z 2023 r. poz. 1587, 1597, 1688, 1852, 2029)
6. Ustawa z dnia 13 czerwca 2013r o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (t.j. Dz. U. z 2024r. poz. 927)
7. Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020r w sprawie katalogu odpadów (DZ.U. 2020r., poz. 10).
8. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylenia dyrektywy Rady 89/686/EWG.
9. Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy z późn. zm.
10. Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (t.j. Dz. U. z 2024., poz. 643)
11. Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018r w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (DZ.U. poz. 1286 z późn. zm.)
12. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (t.j. Dz. U. 2016r., poz. 1488)

Produkt podlega dodatkowo wymaganiom przepisów:Aerozole

- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 5 listopada 2009 r. w sprawie szczegółowych wymagań dla wyrobów aerozolowych (t.j. Dz.U. 2019, poz. 975)

Dyrektywa Seveso:

- DYREKTYWA PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY 2012/18/UE z dnia 4 lipca 2012 r. w sprawie kontroli zagrożeń poważnymi awariami związanymi z substancjami niebezpiecznymi, zmieniająca, a następnie uchylająca dyrektywę Rady 96/82/WE

Kolumna 1	Kolumna 2	Kolumna 3
Kategorie zagrożeń zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008	Ilości progowe (w tonach) substancji niebezpiecznych, o których mowa w art. 3 ust. 10, wiążące się z zastosowaniem	
	wymogów dotyczących zakładów o zwiększonym ryzyku	wymogów dotyczących zakładów o dużym ryzyku
P3a AEROZOLE ŁATWOPALNE	150 (netto)	500 (netto)

Produkty biobójcze:

- USTAWA z dnia 9 października 2015 r. o produktach biobójczych (t.j.Dz. U. 2021, poz. 24)
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 528/2012 z dnia 22 maja 2012r. w sprawie udostępniania na rynku i stosowania produktów biobójczych ze zm.

Nie podlega

Prekursory materiałów wybuchowych

- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2019/1148 z dnia 20 czerwca 2019 r. w sprawie wprowadzania do obrotu i stosowania prekursorów materiałów wybuchowych, zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 i uchylające rozporządzenie (UE) nr 98/2013

Nie podlega

Piana pistoletowa B3

Data aktualizacji: 08.10.2024

Wersja PL: 4.0

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2020/878 z 18.06.2020r.

Prekursory narkotykowe

- ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 273/2004 PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY z dnia 11 lutego 2004 r. w sprawie prekursorów narkotykowych ze zm.
- Ustawa z dnia 29 lipca 2005 r. o przeciwdziałaniu narkomanii (t.j.Dz. U. z 2020 r. poz. 2050, z 2021 r. poz. 2469.)

Nie podlega

Załącznik XIV Rozp. REACH – Wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń:

Nie dotyczy

Substancje SVHC - Lista kandydacka substancji stanowiących bardzo duże zagrożenie, oczekujących na pozwolenie:

Nie dotyczy

Załącznik XVII Rozp. REACH – Ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, mieszanin i wyrobów:

Diizocyjanian metylenodifenyłu, izomery i homologi

Pozycja 56

Pozycja 74

Oktametylocyklotetrasiloksan [CAS: 556-67-2]

Pozycja 70

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak oceny bezpieczeństwa chemicznego dla mieszaniny.

SEKCJA 16: Inne informacjeZwroty H:

H220 – skrajnie łatwopalny gaz

H222 – skrajnie łatwopalny aerozol

H226 – łatwopalna ciecz i pary

H229 – pojemnik pod ciśnieniem: ogrzanie grozi wybuchem

H280 – zawiera gaz pod ciśnieniem; ogrzanie grozi wybuchem

H302 – działa szkodliwie po połknięciu

H315 – działa drażniąco na skórę

H317 – może powodować reakcje alergiczne skóry.

H319 – działa drażniąco na oczy.

H332 – działa szkodliwie w następstwie wdychania.

H334 – może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania

H335 – może powodować podrażnienie dróg oddechowych

H351 – podejrzewa się że powoduje raka

H361f – Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność.

H362 – może działać szkodliwie na dzieci karmione piersią.

H373 – powoduje uszkodzenie narządów w następstwie długotrwałego lub powtarzanego narażenia

H400 – działa bardzo toksycznie na organizmy wodne

H410 – działa bardzo toksycznie na organizmy wodne powodując długotrwałe skutki

H412 – Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

H413 – Może powodować długotrwałe szkodliwe skutki dla organizmów wodnych.

EUH066 – powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry

Opis użytych skrótów, akronimów i symboli:

Flam. Gas 1 – gaz łatwopalny kat. 1

Press. Gas – gaz pod ciśnieniem

Aerosol 1 – wyrób aerosolowy kat. 1

Flam. Liq. 3 – Substancja ciekła łatwopalna kat.3

Carc. 2 – rakotwórczość kat.2

Lact. – działanie szkodliwe na rozrodczość

Repr. 2 – działanie szkodliwe na rozrodczość kat. 2

Acute Tox. 4 – toksyczność ostra kat.4

Eye Irrit. 2 – działanie drażniące na oczy kat. 2

Skin Irrit.2 – działanie drażniące na skórę kat. 2

Resp. Sens. 1 – działanie uczulające na drogi oddechowe kat. 1

Skin Sens. 1 – działanie uczulające na skórę kat. 1

Piana pistoletowa B3

Data aktualizacji: 08.10.2024

Wersja PL: 4.0

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2020/878 z 18.06.2020r.

STOT SE 3 – działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe STOT kat.3**STOT RE 2** – działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie STOT kat.2**Aquatic Acute 1** – stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego kat. 1**Aquatic Chronic 1** – stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego kat. 1**Aquatic Chronic 3** – stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego kat. 3**Aquatic Chronic 4** – stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego kat. 4**NDS** – Najwyższe Dopuszczalne Stężenie**NDSch** – Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe**NDSP** – Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Pułapowe**DNEL** – Pochodny Poziom Niepowodujący Zmian**PNEC** – Przewidywane Stężenie Niepowodujące Zmian w Środowisku**LZO** – lotne związki organiczne**BCF** – współczynnik biokoncentracji**LC50** – (**ang. lethal concentration**) – medialne stężenie śmiertelne, statystycznie wyznaczona wielkość stężenia substancji, po narażeniu na które można oczekiwać, że w czasie ekspozycji lub w trakcie określonego, umownego okresu po ekspozycji nastąpi zgon 50 % organizmów narażonych na tę substancję.**LD50** – (**ang. lethal dose**) – medialna dawka śmiertelna, statystycznie wyznaczona wielkość pojedynczej dawki substancji, po podaniu której można oczekiwać śmierci 50 % narażonych organizmów testowych.**EC50** – (**ang. effective concentration**) – medialne stężenie skuteczne, statystycznie obliczone stężenie, które indukuje w medium środowiskowym określony efekt u 50 % organizmów doświadczalnych w określonych warunkach**vPvB** – Substancja bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji**PBT** – substancje trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne**ADR** – Europejskie porozumienie w sprawie transportu drogowego towarów niebezpiecznych**RID** – Rozporządzenie w sprawie przewozu towarów niebezpiecznych międzynarodowymi liniami kolejowymi**IMDG** – Międzynarodowy Morski Kodeks transportu towarów niebezpiecznych**IATA** – Rozporządzenie w sprawie transportu towarów niebezpiecznych wydane przez Zrzeszenie międzynarodowego transportu lotniczego**Podstawa klasyfikacji:**

Aerosol 1; H222; H229 – postać aerozolowa

Carc. 2; H351 – na podstawie zawartości składników (metoda obliczeniowa)

Lact.; H362 – na podstawie zawartości składników (metoda obliczeniowa)

STOT RE 2; H373 – na podstawie zawartości składników (metoda obliczeniowa)

Resp. Sens. 1; H334 – na podstawie zawartości składników (metoda obliczeniowa)

Skin Sens. 1; H317 – na podstawie zawartości składników (metoda obliczeniowa)

Skin Irrit.2; H315 – na podstawie zawartości składników (metoda obliczeniowa)

Eye Irrit. 2; H319 – na podstawie zawartości składników (metoda obliczeniowa)

STOT SE 3; H335 – na podstawie zawartości składników (metoda obliczeniowa)

Aquatic Chronic 4; H413 – na podstawie wyników badań

Zmiany do wersji poprzedniej:

Sekcja:	Opis:
Sekcja 2	Zmiana klasyfikacji i oznakowania
Sekcja 3	Zmiana składu
Sekcja 8,11,12	Uzupełnienie danych dla składników
Sekcja 12	Zmiana klas zagrożeń
Sekcja 15	Weryfikacja przepisów

Szkolenia:

Przed przystąpieniem do pracy z produktem obowiązkowo poddać pracowników szkoleniu BHP w związku z występowaniem w środowisku pracy czynników chemicznych. Przeprowadzić, udokumentować i zapoznać pracowników z wynikami oceny ryzyka zawodowego na stanowisku pracy związanym z występowaniem czynników chemicznych.

MATERIAŁY ŹRÓDŁOWE

Załącznik do Rozporządzenia (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020r.

Przepisy prawne przytoczone w sekcji 15 karty

Informacje Biura do Spraw Substancji Chemicznych.

Karta charakterystyki producenta mieszaniny beko Pistolenschaum B3 z dn. 12/01/2023.

Piana pistoletowa B3

Data aktualizacji: 08.10.2024

Wersja PL: 4.0

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2020/878 z 18.06.2020r.

Informacje zawarte w karcie charakterystyki dotyczą wyłącznie produktu wymienionego w tytule. Dane zawarte w karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego stosowania produktu. Ponieważ warunki magazynowania, transportu i stosowania są poza naszą kontrolą, nie mogą stanowić gwarancji w sensie prawnym. W każdym przypadku należy przestrzegać przepisów ustawowych i ewentualnych praw osób trzecich. Karta nie stanowi oszacowania zagrożeń w miejscu pracy. Produktu nie należy wykorzystywać do innych celów niż podane w sekcji 1 bez uprzedniej konsultacji z firmą **Beko Polska Sp. z o.o.**

Opracowano w SPIN-DORADZTWO www.spin-doradztwo.pl dla **Beko Polska Sp. z o.o.**