

KARTA CHARAKTERYSTYKI

FW02 WASH PRIMER 2K YELLOW

Data sporządzenia: 15.11.2023

Data aktualizacji: 09.09.2025

Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) wraz z późn. zm.

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa:

FW02 WASH PRIMER 2K YELLOW

UFI:

E2TK-A923-M20R-W7DQ

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowanie substancji lub mieszaniny

Podkład przyczepnościowy cienko powłokowy, wytrawiający.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

BRENEN POLSKA

Ul. Kaliska 45

PL 98-290 Warta

Tel: +48 43 822 17 01

Fax: +48 43 659 10 55

www.visto.com.pl

brenen@brenen.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego

Telefon alarmowy producenta: +48 43 822 17 01 (od 8.00 do 16.00)

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Mieszanina została sklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie zgodnie z obowiązującymi przepisami – patrz sekcja 15.

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem 1272/2008/WE wraz z późn. zm.:

Flam. Liq. 3 – Substancje ciekłe łatwopalne kategoria zagrożenia 3 z przypisanym zwrotem określającym rodzaj zagrożenia:

H226 Łatwopalna ciecz i pary

Skin Irrit. 2 – Działanie żrące/drażniące na skórę kategoria zagrożenia 2 z przypisanym zwrotem określającym rodzaj zagrożenia:

H315 Działa drażniąco na skórę

Skin Sens. 1A – Działanie uczulające na skórę kategoria zagrożenia 1A z przypisanym zwrotem określającym rodzaj zagrożenia:

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry

Eye Dam. 1 – Poważne uszkodzenie oczu kategoria zagrożenia 1 z przypisanym zwrotem określającym rodzaj zagrożenia:

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu

Eye Irrit. 2 – Działanie drażniące na oczy kategoria zagrożenia 2 z przypisanym zwrotem określającym rodzaj zagrożenia:

H319 Działa drażniąco na oczy.

Acute Tox. 4 – Toksyczność ostra w następstwie wdychania, kategoria zagrożenia 4 z przypisanym zwrotem określającym rodzaj zagrożenia:

H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

STOT SE 3 - Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe kategoria zagrożenia 3, działanie drażniące na drogi oddechowe z przypisanym zwrotem określającym rodzaj zagrożenia:

H336 Może spowodować senność lub zawroty głowy

Aquatic Chronic 2 – Zagrożenie dla środowiska wodnego – toksyczność przewlekła kategoria zagrożenia 2 z przypisanym zwrotem określającym rodzaj zagrożenia:

H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

FW02 WASH PRIMER 2K YELLOW

Data sporządzenia: 15.11.2023

Data aktualizacji: 09.09.2025

Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) wraz z późn. zm.

Dodatkowe zagrożenia

Brak.

Zagrożenie dla zdrowia: połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią, działa drażniąco na skórę i na oczy, może powodować reakcję alergiczną skóry, podrażnienie dróg oddechowych, podejrzewa się, że powoduje raka, może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane

Zagrożenie dla środowiska: działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zagrożenia fizyczne/chemiczne: łatwopalna ciecz i pary.

Zagrożenie pożarowe: łatwopalna ciecz i pary. Pary produktu tworzą z powietrzem mieszaniny palne/wybuchowe

2.2. Elementy oznakowania

Piktogramy



NIEBEZPIECZEŃSTWO

Hasło ostrzegawcze:

Nazwy niebezpiecznych składników:

Zawiera: izopropanol; butan-1-ol; butyral poliwinylowy; masa reakcyjna etylobenzenu i ksylenu; bis[ortofosforan(V)]trycynku; izobutanol; tlenek cynku; mocznik P/W, formaldehyd, izobutyloany; ksylen; cynk-5-nitroizoftalan; węglowodory, C9, aromatyczne; kwasy tłuszczowe, C18-nienasycone, trymery, związki z oleiloamin; kwas butanowy, 4-amino-4-oksosulfo-, N-kokosowe pochodne alkilowe, sole monosodowe, związki z trietanolaminą; fenol; etylobenznen; kwasy tłuszczowe, związki olejów talowych z aminą oleilową.

Zwroty określające rodzaj zagrożenia:

H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H315	Działa drażniąco na skórę
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu
H319	Działa drażniąco na oczy
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H336	Może spowodować senność lub zawroty głowy
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty określające środki ostrożności:

Zapobieganie:

P210	Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić
P261	Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy
P264	Dokładnie umyć ... po użyciu.
P271	Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu
P280	Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy

Reagowanie:

P302 + P352	W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: umyć dużą ilością wody z mydłem.
P304 + P340	W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania
P308 + P313	W przypadku narażenia lub styczości: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza
P312	W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/LEKARZEM/...

KARTA CHARAKTERYSTYKI

FW02 WASH PRIMER 2K YELLOW

Data sporządzenia: 15.11.2023

Data aktualizacji: 09.09.2025

Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) wraz z późn. zm.

P333 + P313

W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza

P362 + P364

Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

Przechowywanie:

P405

Przechowywać pod zamknięciem

Usuwanie:

P501

Zawartość/ pojemnik usuwać do firm posiadających odpowiednie uprawnienia, zgodnie z krajowymi/ międzynarodowymi przepisami

2.3. Inne zagrożenia

Produkt nie zawiera komponentów spełniających kryteria PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII Rozporządzenia REACH. Produkt nie zawiera składników wpisanych do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 jako posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego ani składników o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu 2017/2100/UE lub rozporządzeniu 2018/605/UE w stężeniu równym lub większym od 0,1 %.

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1. Substancje

Nie dotyczy.

3.2. Mieszaniny

Niebezpieczne składniki preparatu:

Nazwa substancji	Nr CAS/ Nr WE (ECHA)	Numer indeksowy	Numer rejestracji REACH	Zawarto ść [%]	Klasyfikacja	Zwroty
					Kategorie zagrożenia	
alkohol izopropylowy ^[a] ^[b]	67-63-0/200- 661-7	603-117-00-0	-	≤35	Flam Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H225 H319 H336
butan-1-ol ^[a]	71-36-3/200- 751-6	603-004-00-6	01- 2119484630- 38-xxxx	<20	Flam. Liq. 3 Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 STOT SE 3 STOT SE 3	H226 H302 H315 H318 H335 H336
butyral poliwinylowy	68648-78- 2;63148-65-2/-	-	-	10-15	-	-
masa reakcyjna etylobenzenu i ksylenu	-/905-588-0	-	01- 2119488216- 32	<10	Flam. Liq. 2 Asp. Tox. 1 Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2	H225 H304 H312 H315 H319

KARTA CHARAKTERYSTYKI

FW02 WASH PRIMER 2K YELLOW

Data sporządzenia: 15.11.2023

Data aktualizacji: 09.09.2025

Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) wraz z późn. zm.

					Acute Tox. 4 STOT SE 3 STOT RE 2 Aquatic Chronic 3	H332 H335 H373 H412
bis[ortofosforan(V)]tri cynku	7779-90- 0/231-944-3	030-011-001-6	01- 2119485044- 40-0000	2-5	Aquatic Acute 1 M=1 Aquatic Chronic 1 M(chronic)=1	H400 H410
izobutanol ^[a]	78-83-1/201- 148-0	-	01- 2119484609- 23	1-5	Flam. Liq. 3 Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 STOT SE 3 STOT SE 3	H226 H315 H318 H335 H336
tlenek cynku	1314-13- 2/215-222-5	030-013-00-7	01- 2119463881- 32	0,5-2	Aquatic Acute 1 M=1 Aquatic Chronic 1 M(chronic)=1	H400 H410
mocznik P/W, formaldehyd, izobutylozony	68002-18-6/-	-	-	<0,9	Aquatic Chronic 4	H413
ksylen ^{[a] [b]}	-/905-562-9	-	01- 2119555267- 33	<0,6	Flam. Liq. 3 Asp. Tox. 1 Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 Acute Tox. 4 STOT SE 3 STOT RE 2	H226 H304 H312 H315 H319 H332 H335 H373
cynk-5-nitroizoftalan	60580-61- 2/262-309-9	-	01- 2120768444- 47-0000	0,1-0,5	Aquatic Acute 1 M=1 Aquatic Chronic 2	H400 H411
węglowodory, C9, aromatyczne	-/ 918-668-5	-	01- 2119455851- 35	0,1 – 0,4	Flam. Liq. 3 Asp. Tox. 1 STOT SE 3 STOT SE 3 Aquatic Chronic 2 M (chronic) = 1	H226 H304 H335 H336 H411 EUH066

KARTA CHARAKTERYSTYKI

FW02 WASH PRIMER 2K YELLOW

Data sporządzenia: 15.11.2023

Data aktualizacji: 09.09.2025

Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) wraz z późn. zm.

kwasy tłuszczowe, C-18-nienasycone, trymery, związki z oleiloamin	147900-93- 4/604-612-4	-	01- 2119971821- 33	0,1 – 0,4	Acute Tox.4 Skin Sens. 1 STOT RE 2 Aquatic Chronic 2	H302 H317 H373 H411
kwas butanowy, 4- amino-4-oksosulfo-, N-kokosowe pochodne alkilowe, sole monosodowe, związki z trietanolaminą	98171-53- 0/308-662-5	-	-	0,1 – 0,4	Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1	H318 H315
fenol ^[a]	108-95-2/203- 632-7	-	01- 2119471329- 32	<0,3	Acute Tox. 3 Acute Tox. 3 Acute Tox. 3 Skin Corr. 1B Eye Dam. 1 Muta. 2 Aquatic Chronic 2 M(chronic)=1	H301 H311 H331 H314 H318 H341 H411
etylobenzen ^{[a] [b]}	100-41-4/202- 849-4	-	01- 2119489370- 35	<0,3	Flam. Liq. 2 Asp. Tox. 1 Acute Tox. 4 STOT RE 2 Aquatic Chronic 3	H225 H304 H332 H373 H412
kwasy tłuszczowe, związki olejów tłowych z aminą oleilową	85711-55- 3/288-315-1	-	01- 2119974148- 28	<0,2	Skin Sens. 1A Eye Dam. 1 STOT RE 2	H317 H318 H373
formaldehyd	50-00-0/200- 001-8	-	01- 2119488953- 20	<0,04	Acute Tox.3 Acute Tox.3 Acute Tox.3 Skin Corr. 1B Skin Sens. 1A Eye Dam. 1 Muta. 2 Carc. 1B	H301 H311 H331 H314 H317 H318 H341 H350
Produkt reakcji: bisfenol A- (epichlorohydryna); żywica epoksydowa (masa cząsteczkowa	25068-38- 6/500-033-5	-	01- 2119456619- 26	<0,02	Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2	H315 H319 H317 H411

KARTA CHARAKTERYSTYKI

FW02 WASH PRIMER 2K YELLOW

Data sporządzenia: 15.11.2023

Data aktualizacji: 09.09.2025

Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) wraz z późn. zm.

≤700 CAS 1675-54-3)						
toluen	108-88-3/203-625-9	-	01-2119471310-51	<0,009	Flam. Liq. 2 Asp. Tox. 1 Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3 Repr. 2 STOT RE 2 Aquatic Chronic 3	H225 H304 H315 H319 H336 H361d H373 H412
butanal; aldehyd masłowy	123-72-8/204-646-6	605-006-00-2	-	<0,008	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2	H225 H319
chlorek sodu	7647-14-5/231-598-3	-	-	<0,008	-	-

[a] Substancja z określoną na poziomie krajowym wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy.

[b] Substancja z określoną na poziomie unijnym wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy.

Pełne znaczenie zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia zamieszczono w sekcji 16

Specyficzne stężenie graniczne		
Nazwa	Identyfikator produktu	Specyficzne stężenie graniczne
fenol	CAS 108-95-2	$1 \leq C \leq 3 \%$; Eye Irrit 2 H319 $C \leq 3 \%$; Skin Corr. 1B H314 $1 \leq C \leq 3 \%$; Skin Irrit 2 H315
formaldehyd	CAS 50-00-0	$5 \leq C \leq 25 \%$; Eye Irrit 2 H319 $C \leq 25 \%$; Skin Corr. 1B H314 $5 \leq C \leq 25 \%$; Skin Irrit 2 H315 $C \leq 0,2 \%$; Skin Sens. 1 H317

KARTA CHARAKTERYSTYKI**FW02 WASH PRIMER 2K YELLOW**

Data sporządzenia: 15.11.2023

Data aktualizacji: 09.09.2025

Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) wraz z późn. zm.

		C ≤ 5 %; STOT SE 3 H335
Produkt reakcji: bisfenol A- (epichlorhydrina); żywica epoksydowa (masa cząsteczkowa ≤700 CAS 1675-54-3)	CAS 25068-38-6	C ≤ 5 %; Eye Irrit 2 H319 C ≤ 5 %; Skin Irrit 2 H315

KARTA CHARAKTERYSTYKI

FW02 WASH PRIMER 2K YELLOW

Data sporządzenia: 15.11.2023

Data aktualizacji: 09.09.2025

Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) wraz z późn. zm.

SECJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Ogólne wskazówki:

W przypadku kontaktu z produktem wywołującym niedyspozycję natychmiast wezwać zawodową służbę zdrowia. Pokazać lekarzowi oznakowanie z karty charakterystyki produktu. Poinformować lekarza o udzielonej pierwszej pomocy poszkodowanemu. Nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej. W żadnym wypadku nie wywoływać wymiotów. Jeżeli poszkodowany wymiotuje, obrócić go w pozycji bezpiecznej aby zapobiec ryzyku zadławienia się wymiocinami.

W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ

Zdjąć zanieczyszczoną odzież, umyć zabrudzoną skórę wodą z mydłem, spłukać dokładnie wodą – nie stosować rozpuszczalników i rozcieraczy, skontaktować się z lekarzem.

W PRZYPADKU KONTAKTU Z OCZAMI

Przepłukać oczy przez kilkanaście minut (ok. 15) dużą ilością wody, trzymając powieki szeroko rozwarłe. Unikać silnego strumienia, ze względu na niebezpieczeństwo uszkodzenia rogówki, natychmiast skontaktować się z lekarzem.

NARAŻENIE INHALACYJNE

W razie zawrotów głowy lub nudności wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze, w razie braku szybkiej poprawy zasięgnąć porady lekarza.

W PRZYPADKU POŁKNIECIA

Nie wywoływać wymiotów, natychmiast skontaktować się z lekarzem. Nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Układ oddechowy. Wdychanie dużych bezpośrednich stężeń par preparatu powoduje podrażnienie błon śluzowych nosa, gardła i dalszych odcinków układu oddechowego. Wpływa depresyjnie na centralny układ nerwowy i niekorzystnie organy wewnętrzne – wątroba, nerki. Objawami są bóle i zawroty głowy, uczucie senności, osłabienie, w skrajnych przypadkach utrata przytomności.

Przewód pokarmowy. Spożycie preparatu może wywoływać podrażnienia chemiczne jamy ustnej, gardła i dalszych odcinków przewodu pokarmowego. Po wchłonięciu mogą wystąpić objawy zatrucia pokarmowego, ból brzucha, zawroty głowy, nudności i wymioty.

Kontakt z oczami. Przy bezpośrednim narażeniu może powodować podrażnienia oczu, obfite łzawienie, zaczerwienienie, ból.

Kontakt ze skórą. Częsty bezpośredni kontakt z preparatem może powodować wysuszenie lub pękanie skóry, podrażnienie, reakcje alergiczne.

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

W miejscu pracy powinny być dostępne specjalne środki umożliwiające specjalistyczną i natychmiastową pomoc.

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Środki gaśnicze

Proszek, piana odporna na działanie alkoholi, dwutlenek węgla, mgła wodna.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną.

W przypadku pożaru może powstawać tlenek węgla i inne toksyczne gazy.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Bezwzględnie stosować niezależny aparat oddechowy i odpowiednią odzież ochronną w trakcie akcji gaśniczej lub podczas prac porządkowych natychmiast po pożarze w zamkniętych lub słabo wentylowanych pomieszczeniach.

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

Zadbać o wystarczające wietrzenie, stosować rękawice ochronne z kauczuku butylowego, gumy nitylowej lub neoprenu, stosować kauczukowe obuwie ochronne oraz ubranie ochronne, stosować okulary ochronne lub maskę zabezpieczającą twarz. Nie wdychać par produktu.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

KARTA CHARAKTERYSTYKI

FW02 WASH PRIMER 2K YELLOW

Data sporządzenia: 15.11.2023

Data aktualizacji: 09.09.2025

Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) wraz z późn. zm.

Zapobiegać rozprzestrzenianiu się oraz przedostaniu do kanalizacji i zbiorników wodnych, poinformować władze lokalne w przypadku niemożności zapewnienia ochrony.

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

Usuwać poprzez zebranie na 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

Środki ochrony osobistej – patrz sekcja 8 Karty charakterystyki

Postępowanie z odpadami – patrz sekcja 13 Karty charakterystyki

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Stosować tylko w pomieszczeniach dobrze wentylowanych – wymagana wentylacja przypodłogowa, nie magazynować w szczelnych zamkniętych pomieszczeniach. Unikać kontaktu z oczami. Unikać przedłużonego lub powtarzającego się kontaktu ze skórą. Unikać rozlewania. Unikać wdychania par produktu. Nie dopuszczać do przekraczania wartości NDS dla składników produktu w powietrzu środowiska pracy. Unikać źródeł zapłonu, podwyższonej temperatury, gorących powierzchni i otwartego ognia. Zastosować środki zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym – odpowiednie zerowanie i uziemienie podczas np. przelewania zawartości pojemników. Zaleca się noszenie antystatycznego ubioru i obuwia podczas pracy z produktem, a podłoga pomieszczeń, gdzie składowany lub stosuje produkt powinna być wykonana z materiałów przewodzących prąd elektryczny. Upewnić się czy oświetlenie elektryczne i instalacja elektryczna są sprawne i nie stanowią potencjalnego źródła zapłonu. Nie stosować narzędzi skrawających powodujących iskrzenie. Unikać wdychania oparów/aerozoli produktu. Nie opróżniać pojemnika metodą ciśnieniową – pojemnik nie jest zbiornikiem ciśnieniowym. Nie zgniatać, nie przecinać pojemnika zawierającego pozostałości preparatu. W trakcie pracy z preparatem nie jeść, nie pic nie palić tytoniu. Do wszystkich specyficznych rekomendacji kontrolowania zagrożeń przeprowadzić ocenę ryzyka zawodowego na stanowisku pracy w celu ustalenia środków zaradczych właściwych dla konkretnych warunków pracy.

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. Unikać bezpośredniego działania promieni słonecznych i źródeł ciepła, gorących powierzchni i otwartego ognia. Nie składować materiałów nasączonych preparatem (zagrożenie pożarowe) Jeżeli przepakowanie jest konieczne, upewnić się czy nowe opakowanie jest odpowiednie dla rodzaju produktu. Po otwarciu szczelnie zamykać pojemniki i ustawiać w pozycji pionowej, aby zapobiec wyciekowi produktu. Nie przechowywać w pobliżu utleniaczy i wodorków metali.

7.3. Szczegółne zastosowanie(-a) końcowe

Lakier poliuretanowy przeznaczony do profesjonalnego stosowania w lakiernictwie samochodowym z uwzględnieniem informacji zamieszczonych w podsekcjach 7.1 i 7.2.

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry dotyczące kontroli

2016/425/UE Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylenia dyrektywy Rady 89/686/EWG.

Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2018, poz. 1286 wraz z późn. zm.).

W preparacie występują następujące składniki dla których obowiązują normy ekspozycji.

Nazwa / rodzaj związku	NDS	NDSch	NDSP
	mg/m ³		
alkohol izopropylowy ^[c]	900	1200	-
butan-1-ol	50	150	-

KARTA CHARAKTERYSTYKI

FW02 WASH PRIMER 2K YELLOW

Data sporządzenia: 15.11.2023

Data aktualizacji: 09.09.2025

Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) wraz z późn. zm.

Tlenek cynku	5	10	-
ksylen ^[c]	100	200	-
etylobenzen ^[c]	200	400	-
izobutanol	100	200	-
fenol	7,8	16	-
formaldehyd			

[c] Wchłanianie substancji przez skórę może być tak samo istotne jak przy narażeniu drogą oddechową

Zalecane wartości DSB

Substancja wchłaniana	Substancja oznaczana	Materiał biologiczny	Wartości DSB
ksylen	kwas metylohipurowy	mocz	1,4 g/l w przeliczeniu na średnią gęstość moczu 1,024 g/cm ³
etylobenzen	kwas migdałowy	mocz	20 mg/h
fenol	creatynina	mocz	250 mg/g
toluen	creatynina	mocz	0,3 mg/g
	-	krew	0,02 mg/l

8.2 Kontrola narażenia

Środki ochrony zbiorowej:

Używać tylko z odpowiednią wentylacją. Zastosować osłony procesu, lokalną wentylację wyciągową lub inne zabezpieczenia, aby ekspozycja pracownika na zanieczyszczenia mieściła się poniżej wszelkich limitów zalecanych lub obligatoryjnych. Zabezpieczenia techniczne są także potrzebne w celu utrzymywania koncentracji gazów, oparów lub pyłów poniżej niższych granic wybuchu. Użyć wyposażenia wentylacyjnego przeciwwybuchowego.

Środki ochrony indywidualnej:

a) ochrona dróg oddechowych - Stosować maskę zabezpieczającą twarz. Unikać wdychania pyłów. W przypadku zagrożenia – wystąpienie stężonych par preparatu, w czasie jego stosowania lub w warunkach przekroczenia NDS składników – nosić ochronę dróg oddechowych z filtrem i pochłaniaczem par A1.

b) ochrona rąk - przy wykorzystaniu preparatu w działalności zawodowej, zakładając częste, bądź długotrwałe narażenie należy stosować ochronę rąk dobraną odpowiednio do warunków pracy. W tym celu należy używać rękawic ochronnych odpornych na działanie chemikaliów. Nie stosować rękawic wykonanych z naturalnego lateksu. Ponieważ produkt jest mieszaniną składającą się z kilku substancji, to odporność materiałów, z których wykonano rękawice nie można wcześniej wyliczyć i dlatego też musi być ona sprawdzona przed zastosowaniem.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

FW02 WASH PRIMER 2K YELLOW

Data sporządzenia: 15.11.2023

Data aktualizacji: 09.09.2025

Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) wraz z późn. zm.

Zalecany materiał:

- nityl, grubość > 0,45mm, czas przenikania (zgodnie z PN-EN 374): > 30 minut,
- polimer fluorowany i PVA, grubość dowolna, czas przenikania (zgodnie z PN-EN 374): > 480 minut

Należy okresowo kontrolować stan rękawic i zmieniać je w przypadku zużycia, perforacji lub zanieczyszczenia produktem. Dokładny czas zniszczenia rękawic musi być ustalony przez producenta.

c) ochrona oczu - zaleca się stosowanie okularów ochronnych (EN 166).

d) ochrona skóry - stosować odzież ochronną z materiałów powlekanych, antyelektrostatyczną, obuwiu ochronne. Kombinezony ochronne powinny być zmieniane po zakończeniu zmiany roboczej, oczyszczane celem zapobieżenia przeniesienia produktu na ubranie i bieliznę osoby pracującej z produktem.

Zagrożenia termiczne: nie dotyczy.

W sytuacji awaryjnej stosować środki ochrony indywidualnej o najwyższej zalecanej klasie ochrony: odzież gazoszczelną powlekaną materiałami nie gumowymi (neopren), z izolującym sprzętem ochrony układu oddechowego (aparat powietrzny butłowy lub węzowy).

Działania organizacyjne mające na celu kontrolę narażenia środowiska

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

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informację o podstawowych właściwościach fizycznych i chemicznych

DANE OGÓLNE	
Stan skupienia	Ciecz
Kolor	Wg asortymentu
Zapach	Rozpuszczalnikowy
Temperatura topnienia/krzepnięcia	Nie oznaczono
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	Nie oznaczono
Palność materiałów	Łatwopalny
Dolna i górna granica wybuchowości	Nie oznaczono
Temperatura zapłonu	21 °C
Temperatura samozapłonu	Nie oznaczono
Temperatura rozkładu	Nie oznaczono
pH	Nie oznaczono
Lepkość kinematyczna	Nie oznaczono
Rozpuszczalność	Nie oznaczono
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)	Nie oznaczono
Prężność pary	Nie oznaczono

KARTA CHARAKTERYSTYKI

FW02 WASH PRIMER 2K YELLOW

Data sporządzenia: 15.11.2023

Data aktualizacji: 09.09.2025

Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) wraz z późn. zm.

Gęstość lub gęstość względna	Nie oznaczono
Względna gęstość pary	Nie oznaczono
Charakterystyka cząsteczek	Nie dotyczy

9.2. Inne informacje

Brak danych

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. Reaktywność

Produkt nie jest reaktywny w normalnych warunkach. Pary produktu mogą tworzyć mieszaniny wybuchowe z powietrzem.

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny w normalnych warunkach, stosowania, magazynowania i transportu.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

W wysokich temperaturach powstają niebezpieczne pary zawierające tlenki węgla.

10.4. Warunki, których należy unikać

Unikać podwyższonych temperatur, gorących powierzchni i otwartego ognia.

10.5. Materiał niezgodne

Unikać kontaktu z dużą ilością nadtlenków organicznych, mocnymi kwasami i zasadami oraz silnymi utleniaczami.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

W wysokich temperaturach powstają niebezpieczne pary zawierające tlenki węgla.

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

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

Toksyczność ostra

ATEmix (droga pokarmowa) > 2 000 mg/kg

ATEmix (skóra) > 2 000 mg/kg

ATEmix (inhalacja pary) > 20 mg/l

Wartość ATEmix została obliczona na podstawie odpowiedniego współczynnika przeliczeniowego z tabeli 3.1.2. z rozporządzenia CLP.

SKUTKI TOKSYCZNEGO DZIAŁANIA NA ZDROWIE CZŁOWIEKA

Nie przeprowadzono szczegółowych badań preparatu. Ze względu na zawartość składników preparat jest niebezpieczny dla zdrowia ludzi. Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią, działa drażniąco na skórę i na oczy, może powodować reakcję alergiczną skóry, podrażnienie dróg oddechowych, podejrzewa się, że powoduje raka, może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

DROGI NARAŻENIA I OBJAWY NARAŻENIA BEZPOŚREDNIE I OPÓŹNIONE

Układ oddechowy. Wdychanie dużych bezpośrednich stężeń par preparatu powoduje podrażnienie błon śluzowych nosa, gardła i dalszych odcinków układu oddechowego. Wpływa depresyjnie na centralny układ nerwowy i niekorzystnie organy wewnętrzne – wątroba, nerki. Objawami są bóle i zawroty głowy, uczucie senności, osłabienie, w skrajnych przypadkach utrata przytomności.

Przewód pokarmowy. Spożycie preparatu może wywoływać podrażnienia chemiczne jamy ustnej, gardła i dalszych odcinków przewodu pokarmowego. Po wchłonięciu mogą wystąpić objawy zatrucia pokarmowego, ból brzucha, zawroty głowy, nudności i wymioty.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

FW02 WASH PRIMER 2K YELLOW

Data sporządzenia: 15.11.2023

Data aktualizacji: 09.09.2025

Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) wraz z późn. zm.

Kontakt z oczami. Przy bezpośrednim narażeniu może powodować podrażnienia oczu, obfite łzawienie, zaczerwienienie, ból, podrażnienie.

Kontakt ze skórą. Częsty bezpośredni kontakt z preparatem może powodować wysuszenie lub pękanie skóry, podrażnienie.

TOKSYCZNOŚĆ OSTRA – składniki preparatu:

alkohol izopropylowy		
LD50 doustne dla szczura	5840	mg/kg
LD50 przez skórę dla królika	13900	mg/kg
LC50 (szczur inhalacja)	>25000	mg/m ³ /6h

butan-1-ol		
LD50 doustne dla szczura	800	mg/kg
LD50 przez skórę dla królika	3430	mg/kg
LC50 (szczur inhalacja)	24,66	mg/l/4h

ksylen		
LD50 doustne dla szczura	>3523	mg/kg
LC50 inhalacyjne dla szczura	1,5	mg/l/4h
LD50 przez skórę dla królika	1100	mg/kg

tlenek cynku		
LC50 inhalacyjne dla szczura	>5,7	mg/l/4h

formaldehyd		
LD50 doustne dla szczura	640	mg/kg
LD50 przez skórę dla królika	270	mg/kg
LC50 (szczur inhalacja)	4,9	ppm/4h

Butanal; aldehyd masłowy		
LD50 doustnie dla szczura	5890	mg/kg
LD50 przez skórę dla królika	>10000	mg/kg
LC50 (szczur inhalacja)	>10,5	mg/l/4h

Chlorek sodu		
LD50 doustnie dla szczura	3000	mg/kg
LD50 przez skórę dla królika	1046	mg/kg
LC50 (szczur inhalacja)	>5,46	mg/l/4h

etylobenzen		
LD50 doustne dla szczura	3500	mg/kg
LC50 inhalacyjne dla szczura	2180	ppm/4h
LD50 przez skórę dla królika	15 400	mg/kg

izobutanol		
LD50 doustne dla szczura	2,46	g/kg
LC50 inhalacyjne dla szczura	>8000	ppm/4h
LD50 przez skórę dla królika	2,46-3,4	g/kg

fenol		
LD50 doustne dla szczura	650	mg/kg
LC50 inhalacyjne dla szczura	900	mg/m ³
LD50 przez skórę dla królika	660	mg/kg

węglowodory, C9, aromat		
LD50 przez skórę dla królika	3160	mg/kg

KARTA CHARAKTERYSTYKI

FW02 WASH PRIMER 2K YELLOW

Data sporządzenia: 15.11.2023

Data aktualizacji: 09.09.2025

Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) wraz z późn. zm.

LC50 (szczur inhalacja)	6,193	mg/l (4h)
LD50 doustne przez szczura	3492	mg/kg
LD50 przez skórę dla królika	3160	mg/kg

Produkt reakcji: bisfenol A-(epichlorhydrina); żywica epoksydowa (masa cząsteczkowa ≤700 CAS 1675-54-3)		
LD50 doustne dla szczura	>5000	mg/kg
LD50 przez skórę dla królika	>6000	mg/kg

toluen		
LD50 doustne dla szczura	4328	mg/kg
LC50 inhalacyjne dla szczura	19,07	mg/m ³
LD50 przez skórę dla królika	12124	mg/kg

Bis[ortofosforan(V)]cynku		
LC50 inhalacyjne dla szczura	>5,7	mg/l

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt nie zawiera składników wpisanych do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 jako posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego ani składników o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu 2017/2100/UE lub rozporządzeniu 2018/605/UE w stężeniu równym lub większym od 0,1 %.

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

Brak danych doświadczalnych dotyczących tego preparatu. Oceny dokonano na podstawie danych dotyczących składników niebezpiecznych wchodzących w skład preparatu.

12.1. Toksyczność

alkohol izopropylowy			
Toksyczność ostra dla ryb:	(<i>Pimephales promelas</i>)	LC50 (96h)	9640 mg/l
Toksyczność ostra dla bezkręgowców wodnych	(<i>Daphnia magna</i>)	EC50 (48h)	>10000 mg/l
butan-1-ol			
Toksyczność ostra dla ryb:	-	LC50 (96h)	1740 mg/l
Toksyczność ostra dla bezkręgowców wodnych	-	EC50 (48h)	1983 mg/l
ksylen			

KARTA CHARAKTERYSTYKI

FW02 WASH PRIMER 2K YELLOW

Data sporządzenia: 15.11.2023

Data aktualizacji: 09.09.2025

Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) wraz z późn. zm.

Toksyczność ostra dla ryb	<i>(Pimephales promelas)</i>	LC50 (96h)	13,4 mg/l
Toksyczność ostra dla ryb	<i>(Lepomis macrochirus)</i>	LC50 (96h)	19 mg/l
Toksyczność ostra dla ryb	<i>(Cyprinus carpio)</i>	LC50 (96h)	780 mg/l
Toksyczność ostra dla bezkręgowców wodnych	<i>(Gammarus lacustris)</i>	LC50 (48h)	0,6mg/l
formaldehyd			
Toksyczność ostra dla ryb:	<i>(Morone saxatilis)</i>	LC50 (96h)	6,7 mg/l
Toksyczność ostra dla bezkręgowców wodnych	<i>(Daphnia pulex)</i>	EC50 (48h)	5,8 mg/l
Toksyczność ostra dla alg	<i>(Desmodesmus subspicatus)</i>	ErC50 (72h)	4,89 mg/l
etylobenzen			
Toksyczność ostra dla ryb	<i>(Lepomis macrochirus)</i>	LC50 (96h)	32 mg/l
Toksyczność ostra dla ryb	<i>(Oncorhynchus mykiss)</i>	LC50 (96h)	4,2 mg/l
Toksyczność ostra dla ryb	<i>(Poecilia reticulata)</i>	LC50 (96h)	9,6 mg/l
Toksyczność ostra dla bezkręgowców wodnych	<i>(Daphnia magna)</i>	EC50 (48h)	1,8 - 2,4 mg/l
Toksyczność ostra dla glonów	<i>(Pseudokirchneriella subcapitata)</i>	EC50 (72h)	4,6 mg/l
fenol			
Toksyczność ostra dla ryb	<i>(Oncorhynchus mykiss)</i>	LL50 (96h)	8,9 mg/l

KARTA CHARAKTERYSTYKI

FW02 WASH PRIMER 2K YELLOW

Data sporządzenia: 15.11.2023

Data aktualizacji: 09.09.2025

Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) wraz z późn. zm.

Toksyczność ostra dla bezkręgowców wodnych	(<i>Daphnia magna</i>)	EC50 (48h)	3,1 mg/l
Toksyczność ostra dla glonów	(<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>)	EC50 (72h)	61,1 mg/l
węglowodory C9, aromat			
Toksyczność ostra dla ryb	(<i>Oncorhynchus mykiss</i>)	LL50 (96h)	9,2 mg/l
Toksyczność ostra dla bezkręgowców wodnych	(<i>Daphnia magna</i>)	EL50 (48h)	3,2 mg/l
Toksyczność ostra dla alg	(<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>)	EL50 (72h)	2,9 mg/l
Butanal; aldehyd masłowy			
Toksyczność ostra dla ryb	(<i>Pimephales promelas</i>)	LC50 (96h)	25,8 mg/l
Chlorek sodu			
Toksyczność ostra dla ryb	(<i>Lepomis macrochirus</i>)	LC50 (96h)	5840 mg/l
Produkt reakcji: bisfenol A-(epichlorohydryna); żywica epoksydowa (masa cząsteczkowa ≤700 CAS 1675-54-3)			
Toksyczność ostra dla ryb	(<i>Oncorhynchus mykiss</i>)	LC50 (96h)	5,5 mg/l
Toksyczność ostra dla bezkręgowców wodnych	(<i>Daphnia sp.</i>)	EC50 (48h)	2,8 mg/l
Toksyczność ostra dla glonów	(<i>Chlorella pyrenoidosa</i>)	EC50 (72h)	<10 mg/l

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak danych

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak danych

KARTA CHARAKTERYSTYKI

FW02 WASH PRIMER 2K YELLOW

Data sporządzenia: 15.11.2023

Data aktualizacji: 09.09.2025

Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) wraz z późn. zm.

12.4. Mobilność w glebie

Wyrób o bardzo słabej rozpuszczalności w wodzie

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Produkt nie zawiera komponentów spełniających kryteria PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII Rozporządzenia REACH

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt nie zawiera składników wpisanych do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 jako posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego ani składników o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu 2017/2100/UE lub rozporządzeniu 2018/605/UE w stężeniu równym lub większym od 0,1 %.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Działa szkodliwie na organizmy wodne: może powodować długo utrzymujące się zmiany w środowisku wodnym

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadami

Utylizację odpadów i opakowań jednorazowych powinny się zająć wyspecjalizowane firmy, sposób utylizacji odpadów należy uzgodnić z właściwymi terenowo wydziałem ochrony środowiska.

Pozostałość składować w oryginalnych pojemnikach.

Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Puste, opróżnione opakowania należy poddać utylizacji zgodnie z obowiązującymi przepisami lub dostarczyć na odpowiednie wysypisko śmieci.

Unijne akty prawne: dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady: 2008/98/WE wraz z późn. zm. i 94/62/WE wraz z późn. zm.

Krajowe akty prawne: ustawa o odpadach (t.j. Dz. U. 2022, poz. 699, wraz z późn. zm.), ustawa o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (t.j. Dz.U. 2023 poz. 160 wraz z późn. zm.).

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID UN 1263

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN FARBA

14.3. Klasa zagrożenia w transporcie 3

14.4. Grupa pakowania III

14.5. Zagrożenie dla środowiska tak

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Nie przewozić razem z materiałami klasy 1 (z wyłączeniem materiałów klasy 1.4S) oraz niektórymi materiałami klasy 4.1 i 5.2. Unikać bezpośredniego kontaktu w czasie przewozu z materiałami klasy 5.1. i 5.2.. Nie używać otwartego ognia i nie palić.

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO nie dotyczy

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

15.1.1 Przepisy UE

KARTA CHARAKTERYSTYKI

FW02 WASH PRIMER 2K YELLOW

Data sporządzenia: 15.11.2023

Data aktualizacji: 09.09.2025

Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) wraz z późn. zm.

Załącznik XVII do rozporządzenia REACH (warunki ograniczeń)

Węglowodory, C9, aromatyczne (WE (ECHA) 918-668-5) <0,1 – 0,5%

Ta substancja jest substancją kancerogenną podlegającą ograniczeniu w punkcie 28.

Izobutanol CAS 78-83-1; 1 – 5%

Ta substancja jest substancją łatwopalną w ograniczeniu do aerozoli w punkcie 40.

Butan-1-ol CAS 71-36-3; <20%

Ta substancja jest substancją łatwopalną w ograniczeniu do aerozoli w punkcie 40.

Formaldehyd CAS 50-00-0

Ta substancja jest substancją kancerogenną podlegającą ograniczeniu w punkcie 28.

Załącznik XIV REACH (Lista zezwoleń)

Nie zawiera substancji wymienionych na liście zezwoleń.

Lista kandydacka REACH (SVHC)

Nie zawiera substancji wymienionych na liście kandydackiej REACH

Rozporządzenie PIC (UE 649/2012, zgoda po uprzednim poinformowaniu)

Nie zawiera substancji wymienionych na liście PIC (rozporządzenie UE 649/2012 w sprawie wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów)

Rozporządzenie w sprawie POP (UE 2019/1021, Trwałe Zanieczyszczenia Organiczne)

Nie zawiera substancji wymienionych na liście POP (Rozporządzenie UE 2019-1021 w sprawie trwałych zanieczyszczeń organicznych)

Rozporządzenie w sprawie zubożenia warstwy ozonowej (UE 1005/2009)

Nie zawiera substancji wymienionych w wykazie niszczenia ozonu (rozporządzenie UE 1005/2009 w sprawie substancji niszczących warstwę ozonową)

Rozporządzenie w sprawie prekursorów materiałów wybuchowych (UE2019/1148)

Zawiera substancje wymienione na liście prekursorów materiałów wybuchowych (rozporządzenie UE 2019/1148 w sprawie wprowadzania do obrotu i stosowania prekursorów materiałów wybuchowych)

ZAŁĄCZNIK II PREKURSORY MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH PODLEGAJĄCE ZGŁOSZENIU

Wykaz substancji, w postaci własnej lub w mieszaninach lub substancjach, w przypadku których podejrzanymi transakcjami oraz znaczące przypadki zaginięcia i kradzieży mają być zgłaszane w ciągu 24 godzin.

Rozporządzenie w sprawie prekursorów narkotyków (WE 273/2004)

Nie zawiera substancji wymienionych na liście prekursorów narkotyków (Rozporządzenie WE 273/2004 w sprawie wytwarzania i wprowadzania do obrotu niektórych substancji wykorzystywanych do nielegalnego wytwarzania środków odurzających i substancji psychotropowych)

15.1.2. Przepisy krajowe

Polska

Polskie regulacje krajowe

- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. Nr 63, poz. 322 wraz z późn. zm; tekst jednolity Dz. U. 2019 r, poz. 1225).

- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (tekst jednolity Dz. U. 2015 poz. 208).

KARTA CHARAKTERYSTYKI

FW02 WASH PRIMER 2K YELLOW

Data sporządzenia: 15.11.2023

Data aktualizacji: 09.09.2025

Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) wraz z późn. zm.

- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 24 lipca 2012 r. w sprawie substancji chemicznych, ich mieszanin, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy. Dz. U. 2012, poz. 890, z późniejszymi zmianami Dz. U. 2015, poz. 1090.
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowań opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (tekst jednolity z 2015 r., poz. 450).
- Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2020, poz. 10).
- Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2018 poz. 1286 wraz z późn. zm.).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 33, poz. 166 wraz z późn. zm.).
- Karta charakterystyki Format UE zgodnie z rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878.
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady nr 1907/2006 z dnia 18.12.2006r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE.
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006.
- Umowa ADR – Załącznik do Dz. U. z dnia 26 kwietnia 2019 r. Oświadczenie Rządowe z dnia 18 lutego 2019 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz. U. 2019, poz. 769).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia dnia 30 grudnia 2004r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. Nr 11, poz. 86 wraz z późn. zm; tekst jednolity Dz. U. 2016, poz. 1488).

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa dla mieszaniny nie jest wymagana.

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Pełne znaczenie zwrotów wskazujących na rodzaj zagrożenia wymienionych w sekcji 3:

Karta charakterystyki Format UE zgodnie z rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878.

Flam. Liq. 2 - Substancje ciekłe łatwopalne kategoria zagrożenia 2

Flam. Liq. 3 Substancje ciekłe łatwopalne kategoria zagrożenia 3

Acute Tox. 3 – Toksyczność ostra w następstwie połknięcia, kategoria zagrożenia 3

Acute Tox. 3, 4 – Toksyczność ostra w kontakcie ze skórą kategoria zagrożenia 3, 4

Acute Tox. 3, 4 – Toksyczność ostra w następstwie wdychania, kategoria zagrożenia 3, 4

Skin Corr. 1B – Działanie żrące na skórę, kategoria zagrożenia 1

Skin Irrit. 1 Działanie żrące/działanie drażniące na skórę kategoria zagrożenia 1

Eye Irrit. 2 Poważnie uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy kategoria zagrożenia 2

Skin Sens.1. Działanie uczulające na skórę kategoria zagrożenia 1B

STOT SE 3 Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe kategoria zagrożenia 3

Muta. 2 – Działanie mutagenne na komórki rozrodcze kategoria zagrożenia 2

Carc. 1 – Działanie rakotwórcze, kategoria zagrożenia 1B

Repr. 2 – Działanie szkodliwe na płodność lub na dziecko w łonie matki, kategoria zagrożenia 2

STOT RE 2 Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie kategoria zagrożenia 2

Aquatic Acute 1 – Zagrożenie dla środowiska wodnego – toksyczność ostra kategoria zagrożenia 1

Aquatic Chronic 1, 2, 3, 4– Zagrożenie dla środowiska wodnego – toksyczność przewlekła kategoria zagrożenia 1, 2, 3, 4

KARTA CHARAKTERYSTYKI

FW02 WASH PRIMER 2K YELLOW

Data sporządzenia: 15.11.2023

Data aktualizacji: 09.09.2025

Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) wraz z późn. zm.

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary
H226 Łatwopalna ciecz i pary
H301 Działa toksycznie po połknięciu
H302 Działa szkodliwie po połknięciu
H311 Działa toksycznie w kontakcie ze skórą
H312 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą
H331 Działa toksycznie w następstwie wdychania
H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H314 Powoduje poważne oparzenia skóry i uszkodzenia oczu
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry
H315 Działa drażniąco na skórę
H318 Działa drażniąco na oczy
H319 Działa drażniąco na oczy
H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych
H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy
H341 Podejrzewa się, że powoduje wady genetyczne
H350 Może powodować raka.
H361 Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność lub dziecko w łonie matki
H373 Może spowodować 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.
H411 Działa 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 pękanie skóry

Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki:

CAS – Chemical Abstracts Service

WE – numer przypisany substancji chemicznej w Europejskim Wykazie Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym lub w Europejskim Wykazie Notyfikowanych Substancji Chemicznych, lub w wykazie substancji chemicznych wymienionych w publikacji "No-longer polymers".

NDS – najwyższe dopuszczalne stężenie substancji szkodliwej dla zdrowia w środowisku pracy

NDSch – najwyższe chwilowe dopuszczalne stężenie substancji szkodliwej dla zdrowia w środowisku pracy

DSB – dopuszczalne stężenie w materiale biologicznym

PBT – trwałość, zdolność do biokumulacji i toksyczność

vPvB – bardzo duża trwałość i bardzo duża zdolność do biokumulacji

Numer UN – numer rozpoznawczy materiału (numer ONZ, numer UN)

ADR – europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych,

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU – FW02 WASH PRIMER 2K YELLOW

Dokonano przeglądu wszystkich działów Karty Charakterystyki zgodnie z aktualnie obowiązującymi przepisami.

Informacje oparte na naszym aktualnym stanie wiedzy. Dokument ten nie stanowi gwarancji dla charakterystyki produktu. Klasyfikacji dokonano wg zasad Rozporządzenia nr 1272/2008/WE wraz z późn. zm.

Informacje zawarte w karcie charakterystyki dotyczą wyłącznie preparatu 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 punkcie 1 bez uprzedniej konsultacji z firmą **BRENEN POLSKA**.