


KARTA CHARAKTERYSTYKI sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) ze zm. wg Rozp. 2020/878		
Farba ISOVER Protect BSF		
Data wydania: 18.01.2023r	Wersja Nr 1.0	Data aktualizacji: -

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: **Farba Isover Protect BSF**

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowania zidentyfikowane: Powłoka ogniochronna, bezhalogenowa.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent: Saint Gobain ISOVER G+H AG
Bürgermeister-Grünzweig-Straße1, D-67059 Ludwigshafen/Rhein,
Dostawca: Saint-Gobain Construction Products Polska Sp. z o.o.
ul. Okrężna 16, 44-100 Gliwice
tel.: +48 41 35 69 317 (pn-pt w godz. 9.00-16.00)
e-mail: SDS.pl@saint-gobain.com

1.4 Numer telefonu alarmowego:

112 (numer alarmowy), 999 (pogotowie ratunkowe), 998 (straż pożarna).

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja mieszaniny zgodnie z kryteriami rozporządzenia (WE) nr 1272/2008:

Zagrożenia fizykochemiczne: Nie zaklasyfikowano jako stwarzający zagrożenie.

Zagrożenia dla zdrowia: Repr. 2 - Działanie szkodliwe na rozrodczość, kategoria 2.
H361f - Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność.

Zagrożenia dla środowiska: Nie zaklasyfikowano jako stwarzający zagrożenie.

2.2. Elementy oznakowania:

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem 1272/2008/WE [CLP]:

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia:



GHS08

Hasło ostrzegawcze: Uwaga

Zawiera: Melaminę.

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (H):

H361f Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność.

Zwroty wskazujące środki ostrożności (P):

P201 Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności.

P202 Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa.

P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

P308+P313 W przypadku narażenia lub styczości: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

P405 Przechowywać pod zamknięciem.

P501 Zawartość/pojemnik usuwać do odpowiednio oznakowanych pojemników na odpady zgodnie z obowiązującymi przepisami.


Informacje uzupełniające:

EUH208: Zawiera 1,2- benzoizotiazolin-3-on, mieszaninę 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [WE: 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [WE: 220-239-6] (3:1). Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

EUH211: Uwaga! W przypadku rozpylania mogą się tworzyć niebezpieczne respirabilne kropelki. Nie wdychać rozpylonej cieczy lub mgły.

EUH210: Karta charakterystyki dostępna na żądanie.

Zawiera produkty biobójcze - substancje czynne do konserwacji podczas przechowywania.

KARTA CHARAKTERYSTYKI sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) ze zm. wg Rozp. 2020/878		
Farba ISOVER Protect BSF		
Data wydania: 18.01.2023r	Wersja Nr 1.0	Data aktualizacji: -

2.3. Inne zagrożenia

Na podstawie dostępnych informacji, produkt nie zawiera w stężeniu przekraczającym 0,1% jakichkolwiek substancji:

- spełniających kryteria załącznika XIII do rozporządzenia 1907/2006/WE (REACH), klasyfikowanych jako trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne (PBT) lub bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji (vPvB),
- umieszczonych w wykazie ustanowionym zgodnie z art. 59 ust. 1 o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego, zidentyfikowane jako posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu (UE) 2018/605.

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1. Substancje

Nie dotyczy.

3.2. Mieszanki

Produkt na bazie bezhalogenowej, bezrozpuszczalnikowej dyspersji wodnej o neutralnym pH.

Numer	Nazwa składnika	Klasyfikacja	% wag
CAS: 108-78-1 WE: 203-615-4 Indeks: - Rej.: 01-2119485947-16-xxxx	Melamina	Repr. 2 H361f	≥ 10 - <15
CAS: 13463-67-7 WE: 236-675-5 Indeks: 022-006-002 Rej.: 01-2119489379-17-xxxx	Ditlenek tytanu; [w postaci proszku o zawartości 1 % lub więcej cząstek o średnicy aerodynamicznej ≤ 10 µm]	Carc. 2 H351 (droga wziewna) Uwaga 10*	≥ 3 - <5
CAS: 9004-78-8 WE: 500-013-6 Indeks: - Rej.: -	Polietoksylen fenolu	Acute Tox. 4 H302	≥ 3 - <5
CAS: 2634-33-5 WE: 220-120-9 Indeks: 613-088-00-6 Rej.: 01-2120761540-60-xxxx	1,2- benzoizotiazolin-3-on	Acute Tox. 4 H302; Skin Irrit. 2 H315 Eye Dam. 1 H318; Skin Sens. 1 H317 Aquatic Acute 1 H400 (M=1) <i>Specyficzne stężenia graniczne:</i> <i>Skin Sens. 1 A; H317: C ≥ 0,05 %</i>	< 0,05
CAS: 3811-73-2 WE: 223-296-5 Indeks: 613-344-00-7 Rej.: -	Pirytion sodu	Acute Tox. 3 H331; Acute Tox. 3 H311; Acute Tox. 4 H302; STOT RE 1 H372; Skin Irrit. 2 H315; Eye Irrit. 2 H319; Skin Sens. 1 H317 Aquatic Acute 1 H400 (M=100) Aquatic Chronic 2 H411	≥ 0,01 - < 0,05
CAS: 55965-84-9 WE: - Indeks: 613-167-00-5 Rej.: 01-2120764691-48-xxxx	Mieszanina 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [WE: 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [WE: 220-239-6] (3:1)	Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 2, H310; Acute Tox. 2, H330; Skin Corr. 1C, H314; Eye Dam. 1, H318; Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 1, H410 (M=100); EUH071 <i>Specyficzne stężenia graniczne:</i> <i>Skin Corr. 1C; H314: C ≥ 0,6 %</i> <i>Skin Irrit. 2; H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 %</i> <i>Eye Dam. 1; H318: C ≥ 0,6 %</i> <i>Eye Irrit. 2; H319: 0,06 % ≤ C < 0,6 %</i> <i>Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 %</i>	< 0,0015

*Uwaga 10 - Zaklasyfikowanie jako substancja rakotwórcza działająca przez drogi oddechowe ma zastosowanie tylko do mieszanin w postaci proszku zawierającego 1 % lub więcej ditlenku tytanu w postaci cząstek o średnicy aerodynamicznej ≤ 10 µm lub wbudowanego w takie cząstki.

Substancje SVHC: Brak.

Substancje z określoną na poziomie Wspólnoty wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy: Brak.

Substancje PBT lub vPvB: Brak.

Substancje w formie nanopostaci: Brak.

Substancje umieszczonych w wykazie ustanowionym zgodnie z art. 59 ust. 1 o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego, zidentyfikowane jako posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu (UE) 2018/605: Brak.

Pełna treść zwrotów określających klasę i kategorię zagrożenia została umieszczona w sekcji 16 niniejszej karty charakterystyki.

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Zalecenia ogólne:

Powinny być przestrzegane środki ostrożności jak przy pracy z chemikaliami. Zalecane jest indywidualne wyposażenie ochronne dla osób udzielających pierwszej pomocy. W przypadku wystąpienia i utrzymywania się cech działania drażniącego (rumień, pieczenie, uczucie bólu) lub jakichkolwiek dolegliwości po udzieleniu pierwszej pomocy zgodnie z podanymi poniżej zaleceniami, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza.

Kontakt z okiem:

Usunąć szkła kontaktowe. Przy podwiniętych powiekach niezwłocznie płukać oczy bieżącą wodą (o temp. 20-30°C) przez co najmniej 15 minut. Zasięgnąć porady lekarza w przypadku utrzymywania się cech podrażnienia.

KARTA CHARAKTERYSTYKI sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) ze zm. wg Rozp. 2020/878		
Farba ISOVER Protect BSF		
Data wydania: 18.01.2023r	Wersja Nr 1.0	Data aktualizacji: -

Kontakt ze skórą:

Zdjąć zanieczyszczoną odzież, oczyścić i umyć skórę mydłem naturalnym, splukując obficie zimną wodą. Skontaktować się z lekarzem.

Wdychanie:

W następstwie narażenia na aerozole produktu, wyprowadzić/wynieść poszkodowanego z zagrożonego obszaru i ułożyć w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie. Zapewnić dostęp świeżego powietrza. Zasięgnąć porady lekarza.

Połknięcie:

Przepłukać usta wodą. Nie wywoływać wymiotów. Osobie nieprzytomnej nie podawać żadnych środków doustnie bez uprzedniej konsultacji z lekarzem. Zasięgnąć porady lekarza.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia.

W kontakcie z oczami: możliwe zaczerwienienie, łzawienie, pieczenie.

W kontakcie ze skórą: zaczerwienienie, wysuszenie, pękanie skóry, reakcja alergiczna.

Po narażeniu drogą oddechową: możliwe bóle i zawroty głowy, uczucie senności.

Po połknięciu: ból brzucha, nudności wymioty, biegunka.

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

Postępować zgodnie ze wskazówkami uzyskanymi pod nr tel. alarmowego (sekcja 1.4) lub lekarza pogotowia ratunkowego. Leczenie objawowe.

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie: produkt nie jest palny – środki gaśnicze dostosować do materiałów w najbliższym otoczeniu.

Niewłaściwe: zwarte strumienie wody.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Nie wdychać dymów i gazów wytwarzających się podczas pożaru. W trakcie pożaru może dochodzić do powstania tlenku i dwutlenku węgla oraz innych toksycznych gazów. Wdychanie niebezpiecznych produktów spalania (pirolizy) może prowadzić do poważnego uszkodzenia zdrowia. Patrz także sekcja 10.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Postępować zgodnie z procedurami obowiązującymi przy gaszeniu pożarów chemikaliów. Nie dopuścić do przedostania się ścieków po gaszeniu pożaru do kanalizacji i wód. Ścieki i pozostałości po pożarze usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Używać izolacyjnego aparatu tlenowego oraz kombinezonu ochronnego na całe ciało. Autonomiczny aparat oddechowy z ubraniem chroniącym przed chemikaliami tylko w okolicznościach, gdy prawdopodobny jest kontakt osobisty (bliski). Ochładzać wodą zamknięte naczynia z produktem znajdujące się w pobliżu pożaru. Nie pozwolić, aby skażone środki gaśnicze przedostały się do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych.

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

Nie wdychać gazów i par. Używać roboczych środków ochrony osobistej. Usunąć wszystkie źródła zapłonu, zapewnić odpowiednią wentylację. Ograniczyć dostęp osób postronnych do obszaru awarii do czasu zakończenia odpowiednich operacji oczyszczania. Unikać zanieczyszczenia oczu, skóry i odzieży. Przestrzegać zalecanych środków ostrożności, stosować środki ochrony indywidualnej (patrz sekcja 7 i 8).

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

W przypadku awarii nie dopuszczać do zrzutów do środowiska. Zabezpieczyć produkt przed przedostaniem się do miejskiego systemu wodno-kanalizacyjnego i zbiorników wodnych.


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

Wyciek zebrać za pomocą niepalnych materiałów wchłaniających ciecz (np. piasek, ziemia, uniwersalne substancje wiążące, krzemionka, wermikulit, itp.) i umieścić w oznakowanych pojemnikach. Zebrany materiał potraktować jak odpady. Oczyścić i przewietrzyć zanieczyszczone miejsce.

Zanieczyszczone pozostałości produktu zmyć dużą ilością wody. Usuwać zgodnie z zaleceniami przedstawionymi w sekcji 13.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Środki kontroli ryzyka i sposób obchodzenia się z produktem opisane w sekcjach 7 i 8. Postępowanie z odpadami w sekcji 13.

KARTA CHARAKTERYSTYKI sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) ze zm. wg Rozp. 2020/878		
Farba ISOVER Protect BSF		
Data wydania: 18.01.2023r	Wersja Nr 1.0	Data aktualizacji: -

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Zalecenia dotyczące bezpiecznego postępowania:

Podczas stosowania i przechowywania produktu przestrzegać ogólnie obowiązujących przepisów dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy z chemikaliami. Podczas pracy nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu. Przed przerwą i po zakończeniu pracy umyć ręce. Stosować odpowiednie środki ochrony indywidualnej (patrz sekcja 8). Zanieczyszczoną odzież natychmiast zdjąć, oczyścić/uprać przed ponownym użyciem. Unikać zanieczyszczenia oczu i skóry. Nie wdychać par. Zapewnić odpowiednią wentylację. Nieużywane pojemniki trzymać szczelnie zamknięte. Chronić produkt przed wysoką temperaturą i bezpośrednim nasłonecznieniem. Pracować z dala od źródeł ognia.

Zalecenia dotyczące ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej:

Brak szczególnych zaleceń. Stosować standardowe procedury ochrony przeciwpożarowej.

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

Przechowywać wyłącznie w oryginalnych, szczelnie zamkniętych pojemnikach w suchych pomieszczeniach w temperaturze pokojowej. Chronić przed gorącem i bezpośrednimi promieniami słonecznymi. Chronić przed mrozem. Nie przechowywać razem z artykułami żywnościowymi lub paszami dla zwierząt oraz z materiałami niekompatybilnymi (patrz sekcja 10). Przechowywać z dala od źródeł zapłonu oraz bezpośredniego nasłonecznienia.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Wg karty technicznej produktu dostępnej u dostawcy.

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Składniki produktu, dla których są ustalone wartości dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy wg *Rozp. Ministra Pracy i Polityki Społecznej w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy*:

Ditlenek tytanu [CAS: 13463-67-7]

- frakcja wdychalna: NDS - 10 mg/m³, NDSC - nie określono, NDSP - nie określono

Wspólnotowe najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy:

Brak.

Dopuszczalne wartości biologiczne:

Dla substancji obecnych w mieszaninie nie ustalono normatywów higienicznych w materiale biologicznym.

Zalecane procedury monitorowania

Tryb, rodzaj i częstotliwość badań i pomiarów powinny spełniać wymagania zawarte w *Rozporządzeniu Ministra Zdrowia w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy*.

DNEL i PNEC:

Ditlenek tytanu [CAS: 13463-67-7]

Obszar	Druga narażenia	Skutek dla zdrowia	Deskryptor	Wartość	Jednostka
Pracownik	Drugi oddechowe	Długotrwały	DNEL	170	µg/m ³
Pracownik	Drugi skóra		DNEL	nie zidentyfikowano zagrożenia	
Konsument	Drugi oddechowe	Długotrwały	DNEL	28	µg/m ³
Konsument	Drugi skóra		DNEL	nie zidentyfikowano zagrożenia	
Środowisko	Woda słodka		PNEC	> 0,127	mg/l
Środowisko	Woda morska		PNEC	> 0,62	mg/l
Środowisko	Osad - wody słodkiej		PNEC	> 1000	mg/kg osadu
Środowisko	Osad - wody morskiej		PNEC	> 100	mg/kg osadu
Środowisko	Gleba		PNEC	> 100	mg/kg s.m. gleby
Środowisko	Oczyszczalnie ścieków STP		PNEC	> 100	mg/l

Mieszanina 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1) (CAS: 55965-84-9):

Obszar	Druga narażenia	Skutek dla zdrowia	Deskryptor	Wartość	Jednostka
Pracownik	Drugi oddechowe	Długotrwały	DNEL	0,02	mg/m ³
Pracownik	Drugi oddechowe	Krótkotrwały	DNEL	0,11	mg/m ³
Konsument	Drugi pokarmowe	Krótkotrwały	DNEL	0,04	mg/kg mc/dzień
Konsument	Drugi oddechowe	Długotrwały	DNEL	0,02	mg/m ³
Konsument	Drugi oddechowe	Krótkotrwały	DNEL	0,04	mg/m ³
Środowisko	Woda słodka		PNEC	0,00339	mg/l
Środowisko	Woda morska		PNEC	0,00339	mg/l
Środowisko	Osad - wody słodkiej		PNEC	0,027	mg/kg osadu
Środowisko	Osad - wody morskiej		PNEC	0,027	mg/kg osadu
Środowisko	Gleba		PNEC	0,01	mg/kg s.m. gleby
Środowisko	Oczyszczalnie ścieków STP		PNEC	0,23	mg/l

1,2-benzoizotiazolin-3-on (CAS: 2634-33-5):

Obszar	Druga narażenia	Skutek dla zdrowia	Deskryptor	Wartość	Jednostka
Pracownik	Skóra	Długotrwały	DNEL	0,966	mg/kg mc/dzień
Pracownik	Drugi oddechowe	Długotrwały	DNEL	6,81	mg/m ³
Konsument	Drugi oddechowe	Długotrwały	DNEL	1,2	mg/m ³
Konsument	Skóra	Długotrwały	DNEL	0,345	mg/kg mc/dzień

KARTA CHARAKTERYSTYKI sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) ze zm. wg Rozp. 2020/878		
Farba ISOVER Protect BSF		
Data wydania: 18.01.2023r	Wersja Nr 1.0	Data aktualizacji: -

Środowisko	Woda słodka	PNEC	0,00403	mg/l
Środowisko	Woda morską	PNEC	0,0011	mg/l
Środowisko	Osad - wody słodkiej	PNEC	0,0499	mg/kg
Środowisko	Osad - wody morskiej	PNEC	0,00499	mg/kg
Środowisko	Gleba	PNEC	3	mg/kg
Środowisko	Oczyszczalnie ścieków STP	PNEC	1,03	mg/l

Środki ograniczania ryzyka:

Nie określono.

8.2. Kontrola narażenia

8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli

W warunkach produkcyjnych, zastosować odpowiednią wentylację ogólną w pomieszczeniu i miejscową przy stanowisku pracy. Nie wdychać gazów i aerozoli produktu. Unikać kontaktu z oczami i skórą. Nie jeść, nie pić i nie palić w czasie użytkowania. W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować środki ochrony dróg oddechowych. Przestrzegać ogólnych zasad i przepisów BHP w zakresie postępowania z chemikaliami. Stosować odpowiednie środki ochrony osobistej.

W warunkach, gdy narażenia nie da się wyeliminować środkami inżynieryjno-technicznymi lub są one nieskuteczne, stosować dodatkowe środki ochrony osobistej.

8.2.2. Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

Zastosowanie środków technicznych powinno zawsze mieć pierwszeństwo przed stosowaniem środków ochrony osobistej. Pracodawca jest obowiązany zapewnić, aby stosowane środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze posiadały właściwości ochronne i użytkowe adekwatne do warunków pracy oraz przewidywanego narażenia na czynniki szkodliwe. W sytuacji awaryjnej, jeżeli stężenie substancji na stanowisku pracy nie jest znane, stosować środki ochrony indywidualnej o najwyższej zalecanej klasie ochrony. Należy zapewnić odpowiednie pranie, konserwację, naprawę i odkażanie środków ochrony indywidualnej.

Uwaga! Zalecany sprzęt ochronny podlega obowiązkowi certyfikacji na znak bezpieczeństwa CE.



Ochrona dróg oddechowych

Zapewnić odpowiednią wentylację na stanowiskach pracy.

Nie ma potrzeby stosowania ochrony dróg oddechowych w warunkach wystarczającej wentylacji, przy stosowaniu produktu w zamkniętych instalacjach oraz podczas aplikacji ręcznej.

Na stanowiskach pracy z niedostateczną wentylacją, lub przy aplikacji mechanicznej w której tworzą się pyły lub aerozole, oraz gdy istnieje prawdopodobieństwo narażenia na stężenia zbliżone do wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń (NDS), zaleca się stosowanie masek ochronnych. Dobór klasy ochrony (P1, P2, P3) jest uzależniony od wyników pomiarów środowiska pracy lub od narażenia w miejscu użycia.

Do prac krótkotrwałych filtr kombinowany A2P2. W sytuacji awaryjnej zaleca się maskę z doprowadzeniem świeżego powietrza.



Ochrona rąk

Podczas pracy z produktem nosić odpowiednie rękawice ochronne posiadające oznakowanie CE.

Rękawiczki ochronne powinny być dostosowane do warunków pracy tj. w pracach budowlanych odporne mechanicznie (np. powlekane nitylem wewnątrz wyłożone bawełną).

Przy dłuższym kontakcie ze skórą zaleca się stosowanie rękawic zgodnych z normą EN 374 (np. z kauczuku nitylowego, neoprenowego lub butylowego), o grubości minimum 0,7 mm i czasie przebicia >480 min

Czas działania ochronnego może być różny przypadku różnych producentów rękawic. Zaleca się natychmiastową wymianę rękawic, jeśli wystąpią jakiegokolwiek oznaki ich zużycia, uszkodzenia lub zmiany w wyglądzie (kolorze, elastyczności, kształcie). Należy przestrzegać instrukcji producenta nie tylko w zakresie stosowania rękawic, ale również przy ich czyszczeniu, konserwacji i przechowywaniu. Uwzględniając podane przez producenta parametry rękawic należy zwracać uwagę podczas ich stosowania czy rękawice zachowują jeszcze swoje właściwości ochronne.



Ochrona oczu

Przy narażeniu na aerozole lub zachłapanie zaleca się nosić okulary ochronne szczelnie przylegające, chroniące przed rozpryskami produktu. Środki ochrony oczu i twarzy powinny być zgodne z obowiązującą normą. Nie ma potrzeby stosowania dodatkowej ochrony w pracach z zamkniętymi instalacjami / urządzeniami eliminującymi powstawanie aerozoli lub zachłapania.




Ochrona skóry

Stosownie do narażenia podczas pracy z produktem nosić odpowiednią odzież ochronną. Zaleca się stosowanie ochron zgodnych z obowiązującymi normami. Odzież należy regularnie prać i konserwować.

8.2.3. Kontrola narażenia środowiska

Nie dopuszczać do wprowadzania produktu do gleby, cieków wodnych oraz kanalizacji sanitarnej.

KARTA CHARAKTERYSTYKI sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) ze zm. wg Rozp. 2020/878		
Farba ISOVER Protect BSF		
Data wydania: 18.01.2023r	Wersja Nr 1.0	Data aktualizacji: -

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

a) Stan skupienia	: Ciecz, pasta
b) Kolor	: Biały
c) Zapach	: Słaby
d) Temperatura topnienia/ krzepnięcia	: Nie oznaczono
e) Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	: Nie oznaczono
f) Palność materiałów	: Nie oznaczono
g) Dolna i górna granica wybuchowości	: Nie oznaczono
h) Temperatura zapłonu	: Nie dotyczy
i) Temperatura samozapłonu	: Nie oznaczono
j) Temperatura rozkładu	: Nie oznaczono
k) pH	: 7 - 8
l) Lepkość kinematyczna / dynamiczna	: 19000 - 21000 mPa·s w 20°C
m) Rozpuszczalność	: Mieszalny z wodą
n) Współczynnik podziału n-oktanol/ woda	: Nie oznaczono
o) Prężność pary	: Nie oznaczono
p) Gęstość lub gęstość względna	: ok 1,26 – 1,36 g/cm ³ w 20°C
q) Względna gęstość pary	: Nie oznaczono
r) Charakterystyka cząsteczek	: Nie dotyczy

9.2. Inne informacje

Brak dodatkowych istotnych informacji.

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. Reaktywność

Przy stosowaniu zgodnie z zaleceniami nie są znane niebezpieczne reakcje.

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt nie ulega rozkładowi w zalecanych warunkach stosowania i przechowywania.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie są znane niebezpieczne reakcje.

10.4. Warunki, których należy unikać

Unikać bezpośredniego nasłonecznienia, źródeł ciepła i ognia. Unikać przemrożenia.

10.5. Materiały niezgodne

Mocne utleniacze oraz kwasy.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie są znane w temperaturze pokojowej. Rozkład termiczny może prowadzić do powstawania tlenków węgla jak również innych toksycznych par i gazów.

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

a) Toksyczność ostra

ATEmix (droga pokarmowa) > 2000 mg/kg

ATEmix (skóra) > 2000 mg/kg

ATEmix (drogi oddechowe) > 20 mg/l

Wartość ATEmix została obliczona na podstawie wyników badań oraz odpowiedniego współczynnika przeliczeniowego wg Rozporządzenia 1272/2008/WE.

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

Uwaga! W przypadku rozpylania mogą się tworzyć niebezpieczne respirabilne kropelki. Nie wdychać rozpylonej cieczy lub mgły.

Dane dla składników mieszaniny:

1,2- benzoizotiazolin-3-on (CAS: 2634-33-5):

Doustnie: LD50 = 490-670 mg/kg (szczur) – toksyczność ostra

Skóra: LD50 = 2000 mg/kg (szczur) – toksyczność ostra

Doustnie: NOAEL = 69-150 mg/kg mc/dzień (szczur) – toksyczność po podaniu wielokrotnym

Mieszanina 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [WE: 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [WE: 220-239-6] (3:1) (CAS: 55965-84-9):

Doustnie: LD50 = 53-64 mg/kg (szczur)


Skóra: LD50 = 87 mg/kg (szczur)

Wdychanie: LC50 = 0,17-0,33 mg/l/4g (szczur)

Dwutlenek tytanu (CAS: 13463-67-7)

Toksyczność ostra:

Doustnie: LD50 > 5000 mg/kg (szczur)

KARTA CHARAKTERYSTYKI sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) ze zm. wg Rozp. 2020/878		
Farba ISOVER Protect BSF		
Data wydania: 18.01.2023r	Wersja Nr 1.0	Data aktualizacji: -

Wdychanie: LD 50/4h szczur > 6,82 mg/l

Skóra: brak danych. Dwutlenek tytanu nie przenika skóry w znaczącym stopniu, dlatego wchłanianie przez skórę u człowieka uważane jest za nieistotne.

Toksyczność dawki powtórzonej:

Dwutlenek tytanu nie wykazuje negatywnego działania w badaniu przewlekłej toksyczności przez podanie doustne przy dawce NOAEL 3500 mg/kg mc/dzień (szczur).

Dwutlenek tytanu nie wchłania się przez skórę, dlatego nie przewiduje się toksycznego działania tą drogą narażenia.

Dwutlenek tytanu wykazał fibrogeniczne działanie w badaniu przewlekłej toksyczności dawki powtórzonej przez drogi oddechowe na poziomie NOAEC 10 mg/m³ (szczur).

b) Działanie żrące/ drażniące na skórę

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

c) Poważne uszkodzenie oczu / działanie drażniące na oczy

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

d) Działanie uczulające na drogi oddechowe i skórę

Produkt może powodować wystąpienie reakcji alergicznej w następstwie kontaktu ze skórą. Zawiera 1,2-benzisotiazolin-3-on, mieszaninę 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [WE: 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [WE: 220-239-6] (3:1). Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

e) Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Podjeżdżewa się, że działa szkodliwie na płodność.

f) Działanie rakotwórcze

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

g) Szkodliwe działanie na rozrodczość

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

h) Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

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

i) Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

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

j) Zagrożenie spowodowane aspiracją

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

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%.

Inne informacje: Nie są znane.

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. Toksyczność

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

Dostępne dane dla składników mieszaniny:

Mieszanina 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (EINECS 247-500-7) i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (EINECS 220-239-6) (Mieszanina CMIT/MIT) (CAS: 55965-84-9):

LC50 - ryby (Oncorhynchus mykiss): 0,22 mg/l (96h)

EC50 – bezkręgowce (Daphnia magna): 0,1 mg/l (48h)

EC50 – bezkręgowce (Skeletonema costatum): 0,0052 mg/l (48h)

EC50 – glony (Pseudokirchneriella subcapitata): 0,048 mg/l (72h)

NOEC - ryby (Oncorhynchus mykiss): 0,098 mg/l (28 dni)

NOEC – bezkręgowce (Daphnia magna): 0,004 mg/l (21 dni)

NOEC – bezkręgowce (Skeletonema costatum): 0,00064 mg/l (48h)

NOEC – glony (Pseudokirchneriella subcapitata): 0,0012 mg/l (72h)

EC50 – osad czynny: 7,92 mg/l (3h)

EC20 – osad czynny: 0,97 mg/l (3h)

Ocena: Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

1,2-benzisotiazol 3(2H)-on (CAS: 2634-33-5):

LC50 – ryby (Oncorhynchus mykiss, OECD 203): 0,8-2,18 mg/l (96h)

LC50 – ryby: 2,15-22 mg/l (4dni)

EC50 – bezkręgowce (Daphnia magna, OECD 202): 2,9-2,94 mg/l (48h)

EC50 – algi wodne i sinice: 0,07-0,15 mg/l / 72h

NOEC – algi wodne i sinice: 0,0403-0,055 mg/l / 72h

EC50 – mikroorganizmy wodne: 12,8 - 24 mg/L/3h

NOEC – mikroorganizmy wodne: 10,3 - 11 mg/l/3h

NOEC – mikroorganizmy glebowe: 263,7 mg/kg gleby (28 dni)

EC50 – mikroorganizmy glebowe: 811,5 mg/kg gleby (28 dni)

KARTA CHARAKTERYSTYKI sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) ze zm. wg Rozp. 2020/878		
Farba ISOVER Protect BSF		
Data wydania: 18.01.2023r	Wersja Nr 1.0	Data aktualizacji: -

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Potencjał do szybkiej degradacji substancji organicznych:

Mieszanina 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (EINECS 247-500-7) i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (EINECS 220-239-6) (Mieszanina CMIT/MIT) (CAS: 55965-84-9):

OECD 301 D Closed-Bottle-Test >60 % S 200 (b)

OECD 308 Simulation Biodegradation Aqu Sed System 1,82-1,92 d, S 617

1,2-benzizotiazol 3(2H)-on (CAS: 2634-33-5):

OECD 307 Aerobic and Anaerobic Transformation Soil 0,04 d, S 5025. W warunkach testowych nie zaobserwowano biodegradacji (100%).

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak podstaw do bioakumulacji ze względu na fizyko – chemiczne właściwości produktu.

Współczynnik podziału: brak danych dla produktu.

Współczynnik biokoncentracji (BCF): brak danych dla produktu.

Mieszanina 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (EINECS 247-500-7) i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (EINECS 220-239-6) (Mieszanina CMIT/MIT) (CAS: 55965-84-9):

Współczynnik BCF: 3,16 (calculated), OECD 117

Współczynnik podziału log Pow (metoda HPL) $\leq 0,71$ (n-octanol/water), S 5

Ocena: Nie ulega akumulacji w organizmach żywych.

1,2-benzizotiazol 3(2H)-on (CAS: 2634-33-5):

Współczynnik BCF: 6,62

Współczynnik podziału log Pow: -0,99 w 30°C (n-octanol/water), Współczynnik log Kow: 0,7 w 20°C

Ocena: Nie ulega akumulacji w organizmach żywych.

12.4. Mobilność w glebie

Produkt mieszalny z wodą. Mobilność składników mieszaniny zależy od ich właściwości hydrofilowych i hydrofobowych oraz warunków abiotycznych i biotycznych gleby, w tym jej struktury, warunków klimatycznych, pory roku oraz organizmów glebowych.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Substancje zawarte w mieszaninie nie spełniają kryteriów PBT i vPvB.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Mieszanina nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605

12.7. Inne szkodliwe skutki działania.

Mieszanina nie jest klasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie dla warstwy ozonowej.

Zachowanie się w oczyszczalniach ścieków:

Mieszanina 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (EINECS 247-500-7) i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (EINECS 220-239-6) (Mieszanina CMIT/MIT) (CAS: 55965-84-9):

OECD 302 B Zahn-Wellens Test 100 % S 2387; OECD 303 A: Activated Sludge Units >80 %, S 199 (b)

Ocena: Substancja jest biodegradowalna w aktywnej sekcji osadowej.

1,2-benzizotiazol 3(2H)-on (CAS: 2634-33-5):

OECD 302 B Zahn-Wellens Test ~ 90 %; S 3509, OECD 303 A: Activated Sludge Units 80 %; S 978

Ocena: Substancja jest biodegradowalna w aktywnej sekcji osadowej.

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Klasyfikacja odpadów: odpowiednia do miejsca wytworzenia na podstawie kryteriów zawartych w obowiązujących przepisach (*Rozporządzenie Ministra Klimatu w sprawie katalogu odpadów*).

Posiadacz odpadów produktu i zanieczyszczonych opakowań jest zobowiązany postępować zgodnie z *Ustawą o odpadach i Ustawą o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi*. Zgodnie z obowiązującymi przepisami powstałe odpady należy magazynować i przekazać do zagospodarowania uprawnionemu do tego przedsiębiorcy (który posiada zezwolenie właściwego organu na gospodarowanie odpadami) lub uzgodnić sposób likwidacji odpadów z właściwym terenowo Wydziałem Ochrony Środowiska.

Jeśli produkt został użyty w jakichkolwiek dalszych operacjach lub procesach, końcowy użytkownik powinien zdefiniować powstały odpad i przypisać właściwy kod odpadu, w zależności od miejsca i sposobu stosowania produktu.


Postępowanie z odpadowym produktem:

08 04 15* Odpady ciekłe klejów lub szczeliw zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne.

Postępowanie z odpadami opakowaniowymi:

Odzysk (recykling) lub unieszkodliwianie odpadów opakowaniowych przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami (*Ustawa o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi*).

Zanieczyszczone opakowania należy traktować jak sam produkt.

KARTA CHARAKTERYSTYKI sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) ze zm. wg Rozp. 2020/878		
Farba ISOVER Protect BSF		
Data wydania: 18.01.2023r	Wersja Nr 1.0	Data aktualizacji: -

Opakowanie należy w miarę możliwości opróżnić i po odpowiednim oczyszczeniu można poddać recyklingowi.

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny zgodnie z wytycznymi zawartymi w przepisach dotyczących przewozu towarów niebezpiecznych zawartych w ADR (transport drogowy), RID (transport kolejowy), IMDG (transport morski), ICAO/IATA (transport lotniczy).

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

Nie dotyczy.

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Nie dotyczy.

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Nie dotyczy.

14.4. Grupa pakowania

Nie dotyczy.

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Nie dotyczy.

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Nie dotyczy.

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

- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE z późn.zm.
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. 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 (Dz.Urz. UE L Nr 353 z 31.12.2008 z późn.zm.).
- Rozporządzenie Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
- Ustawa z dnia 25 lutego 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (tekst jednolity Dz.U.2022 r. poz. 1816).
- Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.2018 poz. 1286 z późn. zm.).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (tekst jednolity Dz.U.2016 r. poz. 1488).
- 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 (Dz.U. L 81 z 31.03.2016).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.2011r. Nr 33, poz. 166 z późn. zm.)
- Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (tekst jednolity Dz.U.2022 poz. 2147).
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jednolity Dz.U.2022 poz. 2336).
- Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (tekst jednolity Dz.U.2020, poz. 1114).
- Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.2020, poz. 10)

Produkt nie zawiera żadnych substancji z listy kandydackiej REACH.

Nie zawiera żadnych substancji wymienionych w załączniku XIV do rozporządzenia REACH.

Nie zawiera żadnych substancji podlegających rozporządzeniu Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 649/2012 z dnia 4 lipca 2012 r. w sprawie wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów.

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

Nie zawiera żadnych substancji podlegających rozporządzeniu Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2019/1148 z dnia 20 czerwca 2019 r. w sprawie wprowadzania do obrotu i używania prekursorów materiałów wybuchowych.

Nie zawiera żadnych substancji podlegających Rozporządzeniu (WE) nr 273/2004 w sprawie prekursorów narkotykowych i Rozporządzeniu (WE) NR 111/2005 określającego zasady nadzorowania handlu prekursorami narkotyków pomiędzy Wspólnotą a państwami trzecimi.

Melamina znajduje się na SIN list publikowanej przez organizację non-profit International Chemical Secretariat (ChemSec) jako substancja o właściwościach potencjalnie PMT (persistent, mobile and toxic) w kontakcie z żywnością i wodą pitną (SIN LIST 11/1/2019).


15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została wykonana dla mieszaniny (nie jest wymagana).

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Znaczenie zwrotów wymienionych w karcie:

- H361f - Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność.
- H360D - Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki.
- H372 - Powoduje uszkodzenie narządów w następstwie długotrwałego lub powtarzanego narażenia.
- H301 - Działa toksycznie po połknięciu
- H302 - Działa szkodliwie po połknięciu
- H310 - Grozi śmiercią w kontakcie ze skórą
- H311 - Działa toksycznie w kontakcie ze skórą
- H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu
- H315 - Działa drażniąco na skórę.
- H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry
- H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu
- H319 - Działa drażniąco na oczy.
- H330 - Wdychanie grozi śmiercią

KARTA CHARAKTERYSTYKI sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) ze zm. wg Rozp. 2020/878		
Farba ISOVER Protect BSF		
Data wydania: 18.01.2023r	Wersja Nr 1.0	Data aktualizacji: -

H331 - Działa toksycznie w następstwie wdychania
H351 - Podejrzewa się, że powoduje raka
H372 - 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.
H411 - Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki
Skin Corr. 1C – działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 1C
Skin Irrit 2 - Działanie drażniące na skórę (kategoria 2)
Skin Sens. 1 - Działanie uczulające na skórę, kategoria 1
Skin Sens. 1A - Działanie uczulające na skórę, kategoria 1A
Acute Tox. 2 – Toksyczność ostra, kategoria 2
Acute Tox. 3 – Toksyczność ostra, kategoria 3
Acute Tox. 4 – Toksyczność ostra, kategoria 4
Eye Dam. 1 – Poważne uszkodzenie oczu, kategoria 1
Eye Irrit 2 – Działanie drażniące na oczy
Aquatic Chronic 1 – Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego- zagrożenie przewlekłe, kategoria 1
Aquatic Acute 1 - Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego- zagrożenie ostre, kategoria 1
Carc. 2 – Rakotwórczość, kategoria 2
Repr. - Działanie szkodliwe na rozrodczość.
STOT RE - Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie STOT wielokrotne narażenie.
EUH071 - Działa żrąco na drogi oddechowe.

CAS - numer nadany przez Chemical Abstracts Service
WE - numer WE, tzn. EINECS, ELINCS lub NLP, jest oficjalnym numerem danej substancji w Unii Europejskiej; numer WE jest to siedmiocyfrowy numer o strukturze typu XXX-XXX-X, rozpoczynający się od 200-001-8 (EINECS), od 400-010-9 (ELINCS) i od 500-001-0 (NLP)
NDS - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy – najwyższe dopuszczalne stężenie średnie ważone, którego oddziaływanie na pracownika w ciągu 8-godzinnego czasu pracy, przez cały okres jego aktywności zawodowej, nie powinno spowodować zmian w jego stanie zdrowia oraz w stanie zdrowia jego przyszłych pokoleń
NDSCh - Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe
NDSP - Najwyższe dopuszczalne stężenie pulapowe
DNEL - Pochodny poziom narażenia niepowodujący zmian
PNEC - Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku
SVHC – substancje wzbudzające szczególnie duże obawy
vPvB (Substancja) Bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
ATE - oszacowana toksyczność ostra składnika
NOAEL - od ang. no-observed-adverse-effect level, poziom, przy którym nie obserwuje się szkodliwych skutków
NOAEC - najniższy poziom obserwowanych działań niepożądanych
NOEC - Stężenie, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian
PBT (Substancja) Trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna
ChZT- Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZT)
BZT- Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZTn) w ciągu 5 dób
BCF - Współczynnik biokoncentracji (biostężenia) – stosunek stężenia substancji w organizmie do jego stężenia w wodzie w stanie równowagi
Log POW - logarytm współczynnika podziału oktanol/woda
EC50:stężenie skuteczne (stężenie składnika, przy którym 50% organizmów wykazuje skutek w określonym czasie)
LD50: medialna dawka śmiertelna – dawka, przy której obserwuje się zgon 50 % badanych zwierząt w określonym przedziale czasowym
LC50: medialne stężenie śmiertelne - stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50 % badanych zwierząt w określonym przedziale czasowym
EC50: medialne stężenie efektywne
ADR - umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ang. Agreement on Dangerous Goods by Road)
IMDG: Międzynarodowy kodeks ładunków niebezpiecznych
IATA: Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych
ICAO: Międzynarodowa Organizacja Lotnictwa Cywilnego.

Główne źródła literatury i danych:

<http://echa.europa.eu>; <http://eur-lex.europa.eu>; <https://isap.sejm.gov.pl>.

Informacje dotyczące klasyfikacji:

Klasyfikacji dokonano na podstawie danych o zawartości składników niebezpiecznych metodą obliczeniową w oparciu o wytyczne rozporządzenia 1272/2008/WE (CLP) wraz z późn. zm.

Informacje dotyczące sporządzenia / aktualizacji karty charakterystyki:

Kartę wydano na podstawie karty charakterystyki producenta z dnia 12.01.2023.

Zalecenia dotyczące wskazanych szkoleń pracowników, w celu zagwarantowania ochrony zdrowia ludzkiego i środowiska:

Zaleca się aby personel, który będzie miał styczność z produktem został przeszkolony w stopniu podstawowym w zakresie bezpieczeństwa pracy w celu ułatwienia zrozumienia i interpretacji karty charakterystyki oraz etykiety produktu.

Informacje zawarte w karcie bazują na poziomie wiedzy dotyczącym omawianej mieszaniny w momencie określonym datą i są one podane w dobrej wierze. Podane zostały jedynie jako wskazówki dotyczące bezpiecznego stosowania, przetwarzania, przechowywania, transportu i usuwania na wypadek niezamierzonego uwolnienia do środowiska i nie mogą być traktowane jako gwarancje jakościowe produktu. Niniejsza karta charakterystyki nie zwalnia użytkownika mieszaniny z przestrzegania mających zastosowanie przepisów prawnych, administracyjnych oraz bezpieczeństwa i higieny pracy.