

**KARTA CHARAKTERYSTYKI
ICE KILLER**

Wersja: 1
Data aktualizacji: 05.12.2015
Strona: 1/6

SEKCJA 1. IDENTYFIKACJA PREPARATU**1.1 Identyfikator produktu.**

Nazwa handlowa: ICE KILLER

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane:

Zastosowania zidentyfikowane: usuwanie oblodzenia

Zastosowania odradzane: inne niż wymienione powyżej

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki.

Nawa i adres: PRO-CHEM Dawid Oleś; ul. Błogosławionego Czesława 58; 44-100 Gliwice

Numer telefonu/ fax: 512 653 393

Osoba odpowiedzialna za opracowanie karty charakterystyki: Dawid Oleś **e-mail:** biuro@pro-chem.pl

1.4 Numer telefonu alarmowego.

998 lub 112, najbliższa terenowa jednostka PSP,

Informacja toksykologiczna w Polsce 042/ 631 47 24 (w godz. 7-15-tej)

SEKCJA 2. IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ**2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny:**

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania (CLP)

Zagrożenia zdrowia: Działanie drażniące na oczy, kat. 2, H319

Własności niebezpieczne: nie dotyczy

Zagrożenie dla środowiska : nie dotyczy

Klasyfikacja zgodnie z dyrektywą Rady 67/548/EWG

Zagrożenie dla zdrowia: Substancja drażniąca, działa drażniąco na oczy

Własności niebezpieczne: nie dotyczy

Zagrożenie dla środowiska: nie dotyczy

2.2 Elementy oznakowania

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia :

Hasło ostrzegawcze: Uwaga

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H319 – Działa drażniąco na oczy

Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania:

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

P305+P351+P338 – W przypadku dostania się do oczu: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć, nadal płukać.

P337+P313 – W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

2.3 Inne zagrożenia.

Produkt może powodować niewielkie podrażnienia oraz suchość skóry

SEKCJA 3. SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH**3.1 Skład preparatu:**

Nazwa	Oznaczenia	Klasyfikacja		Zawartość
		Wg Dyrektywy 67/548/ EWG	Wg Rozporządzenia 1272/2008	

Chlorek wapnia jednowodny	CAS: 10043-52-4 WE: 233-140-8 Nr. indeksowy: 017-013-00-2	Xi; R36	Działanie drażniące na oczy, kat.2, H319	>80 %
---------------------------	--	---------	---	-------

O ile wymienione składniki są niebezpieczne, znaczenie zwrotów R oraz H podane jest w p. 16 karty charakterystyki

KARTA CHARAKTERYSTYKI ICE KILLER	Wersja: 1 Data aktualizacji: 05.12.2015 Strona: 2/6
---	--

SEKCJA 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

1. Opis Środków pierwszej pomocy.

Wdychanie: wynieść poszkodowanego na świeże powietrze zapewnić ciepło i spokój. Jeżeli objawy nie ustąpią wezwać pomoc lekarską.

Kontakt ze skórą: zmyć skórę dużą ilością wody. Zdjąć zanieczyszczoną odzież.

Kontakt z okiem: Wyjąć soczewki kontaktowe, płukać oczy bieżącą wodą, przez co najmniej 15 minut. Zasięgnąć porady lekarza okulisty.

W przypadku spożycia: nie wywoływać wymiotów. Przeplukać usta wodą i podać do wypicia dużą ilość wody (co najmniej 300 ml). Jeśli objawy się utrzymują, skontaktować się z lekarzem.

2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia.

Wdychanie pyłu z produktu może podrażniać układ oddechowy. W przypadku wdychania jednorazowego nie odnotowano nieodwracalnych skutków.

Kontakt ze skórą może spowodować umiarkowane podrażnienie skóry. Produkt nie powoduje opóźnionych objawów.

Kontakt z oczami może wywołać poważne podrażnienie oczu. Jeśli oczy nie zostaną starannie przemyte. Istnieje ryzyko ich nieodwracalnego uszkodzenia.

Spożycie może spowodować podrażnienie przełyku oraz żołądka. Produkt prawdopodobnie nie wywoła opóźnionych ani nieodwracalnych uszkodzeń.

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

Nie wywoływać wymiotów. Produkt może wraz z chlorkiem wodoru z żołądka spowodować podrażnienie przełyku lub podrażnić układ oddechowy. Przeplukać usta wodą i podać do wypicia dużą ilość wody (co najmniej 300ml), następnie obserwować pacjenta.

SEKCJA 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1 Środki gaśnicze.

Pożary w obecności produktu gasić środkami odpowiednimi dla palących się materiałów.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną.

Produkt nie jest palny i sam nie stwarza zagrożenia pożarowego.

5.3 Informacja dla straży pożarnej.

Stosować niezależny aparat oddechowy.

SEKCJA 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

Unikać wdychania pyłów oraz kontaktu ze skórą i oczami. Nosić rękawice ochronne z neoprenu (chloroprenu) oraz gumy nitrilowej, ubranie ochronne, okulary ochronne.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska.

Zapobiec przedostaniu się produktu do środowiska, kanalizacji i wód powierzchniowych.

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

W razie uwolnienia do środowiska zebrać do zamykanego pojemnika i przekazać do zniszczenia. Zanieczyszczoną powierzchnię spłukać wodą. Popłuczyny zebrać i usunąć jako odpad niebezpieczny.

6.4 Odniesienia do innych sekcji.

Informacje dotyczące odpowiedniego sprzętu ochrony osobistej podano w sekcji 8.

Usuwać zgodnie z zaleceniami przedstawionymi w sekcji 13.

SEKCJA 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego stosowania .

Stosować w dobrze wentylowanym miejscu. Unikać wdychania pyłu oraz kontaktu ze skórą i oczami.

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

Przechowywać w szczelnie zamkniętych opakowaniach w suchych pomieszczeniach o dobrej wentylacji. Nie przechowywać razem z kwasami lub środkami silnie utleniającymi lub redukcyjnymi. Chronić przed wilgocią (zbrylanie).

7.3 Szczególne zastosowania końcowe.

Brak dostępnych danych

KARTA CHARAKTERYSTYKI ICE KILLER

Wersja: 1
Data aktualizacji: 05.12.2015
Strona: 3/6

SEKCJA 8. KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1 Parametry dotyczące kontroli.

Najwyższe dopuszczalne stężenia:

-pył (wdychana ilość jakiegokolwiek pyłu): WEL 10 mg/m³/8h; Pył wdychany: WEL 4 mg/m³/8h (źródło EH 40; 2005 z aktualizacjami)

-DNEL (sposób ekspozycji):

Długotrwałe wdychanie DNEL przez pracownika 5 mg/m³

Krótkotrwałe wdychanie DNEL przez pracownika 10 mg/m³

-PNEC (przedział środowiskowy): Osadzanie na glebie i roślinach: NE dep 150 g/m²;

Wrażliwe rośliny lądowe: 215 mg chloru/kg

(wg Rozporządzenia MpiPS z dn. 29 listopada 2002; Dz.U.Nr 217 poz. 1833 z późniejszymi zmianami)

Zalecenia dotyczące monitoringu zawartości składników niebezpiecznych w powietrzu – metodyka pomiarów:

- Rozporządzenie Ministra zdrowia z dnia 20 kwietnia 2005 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. Nr 73, poz.645)

- PN Z-04008-7:2002. Ochrona czystości powietrza. Pobieranie próbek. Zasady pobierania próbek powietrza w środowisku pracy i interpretacja wyników.

- PN-EN-689: 2002. Powietrze na stanowiskach pracy – wytyczne oceny narażenia inhalacyjnego na czynniki chemiczne przez porównanie z wartościami dopuszczalnymi i strategią pomiarową.

Uwaga: Gdy stężenie substancji jest ustalone i znane, doboru środków ochrony indywidualnej należy dokonywać z uwzględnieniem stężenia substancji występującego na danym stanowisku pracy, czasu ekspozycji oraz czynności wykonywanych przez pracownika.

W sytuacji awaryjnej, jeżeli stężenie substancji na stanowisku pracy nie jest znane, stosować środki ochrony indywidualnej o najwyższej zalecanej klasie ochrony.

Pracodawca jest obowiązany zapewnić, aby stosowane środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze posiadały właściwości ochronne i użytkowe oraz zapewnić odpowiednie ich pranie, konserwację, naprawę i odkażanie.

Zalecane badania wstępne i okresowe pracowników należy przeprowadzać zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 30 maja 1996 r. w sprawie przeprowadzania badań lekarskich pracowników, zakresu profilaktycznej opieki zdrowotnej nad pracownikami oraz orzeczeń lekarskich wydanych do celów przewidzianych w Kodeksie Pracy (Dz.U. Nr 69/1996 r. poz.332, ze zmianami Dz.U. Nr 37/2001 r. poz.451)

8.2 Kontrola narażenia.

Stosowane środki ochrony osobistej powinny spełniać wymogi Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U. Nr 259, poz.2173)

Ochrona dróg oddechowych: w razie zapylenia stosować maskę przeciwpyłową

Ochrona oczu: okulary lub gogle ochronne

Ochrona rąk: rękawice ochronne z neoprenu (chloroprenu) oraz gumy nitrilowej (grubość materiału > 0,5 mm; czas przenikania 8 godzin; wg EN374).

Techniczne środki ochronne: wentylacja pomieszczenia

Inne wyposażenie ochronne: ubranie ochronne.

Zalecenia ogólne: Przebrać zanieczyszczoną skórę natychmiast po kontakcie z produktem. Myć ręce po zakończeniu pracy z produktem. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas stosowania produktu.

SEKCJA 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Postać – płatki barwy białej lub lekko szarej

Zapach – brak,

pH – 7-11 (10% r-r wodny)

Temperatury:

wrzenia – > 1600 °C

topnienia – 782 °C

zapłonu – substancja niepalna

samozapłon – nie ulega samozapłonowi

Palność – produkt jest niepalny.

Właściwości wybuchowe: preparat nie ma właściwości wybuchowych.

Właściwości utleniające: preparat nie ma właściwości utleniających.

Gęstość względna: 2512 kg/m³

Gęstość nasypowa: 800 kg/m³

Rozpuszczalności:

woda: 745 g/l w 20 °C; 1590 g/l w 100 °C

innych rozpuszczalnikach: kwasy, alkohole, aceton.

Współczynnik podziału n-oktanol / woda – nie dotyczy

KARTA CHARAKTERYSTYKI ICE KILLER

Wersja: 1
Data aktualizacji: 05.12.2015
Strona: 4/6

9.2 Inne informacje

Minimalna energia zapłonu: [mJ]

Przewodnictwo elektryczne: [pS/m]

SEKCJA 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1 Reaktywność.

Preparat może reagować z czynnikami silnie redukcyjnymi lub utleniającymi

10.2 Stabilność chemiczna .

Produkt stabilny w normalnych warunkach.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji.

Może gwałtownie reagować z kilkoma czynnikami silnie redukującymi lub utleniającymi

10.4 Warunki których należy unikać.

Wilgoć, wysoka temperatura – w wysokiej temperaturze i pod wpływem nacisku może wywołać pęknięcia spowodowane korozją

10.5 Materiały niezgodne.

Silne czynniki redukcyjne i utleniające

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

nieznane

SEKCJA 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

Ostra toksyczność:

Toksyczność ostra – droga pokarmowa: LD50 2301 mg/kg (szczur płci męskiej/żeńskej; wg OECD 401). Może podrażnić przełyk i żołądek.

Toksyczność ostra – przez drogi oddechowe: może doprowadzić do podrażnienia błon śluzowych gardła oraz nieprzyjemne uczucie w ustach już po pierwszym wdychaniu pyłu o dużym stężeniu,

Toksyczność ostra – po naniesieniu na skórę: LD50> 5000 mg/kg (mężczyzna/kobieta)

Toksyczność ostra – kontakt z oczami: produkt sklasyfikowany jako podrażniający oczy, jednak skutek jest miejscowy i nie przewiduje się ani absorpcji ani innych trwałych toksycznych skutków poprzez kontakt z oczami.

Długotrwała ekspozycja:

- droga pokarmowa: biorąc pod uwagę zalecane dzienne spożycie w wysokości 1000 mg/kg CaCl₂, nie jest spodziewana szkodliwa długotrwała ekspozycja przy spożywaniu pokarmu

- drogi oddechowe: na podstawie dostępnych danych nie przewiduje się trwałych skutków po powtarzającej się ekspozycji

- kontakt z oczami: nie jest spodziewany żaden toksyczny skutek z wyjątkiem właściwości podrażnieniowych

- kontakt ze skórą: nie jest spodziewany żaden toksyczny skutek przy długotrwałej ekspozycji skóry

Działanie żrące/ drażniące na skórę

Podrażnienie skóry: może wywoływać umiarkowane podrażnienie skóry. Brak podrażnienia w teście na królikach (zgodnie z OECD 404).

Długotrwałe skutki: nie przewiduje się wywoływania miejscowych skutków poprzez ekspozycję skóry. U osób wrażliwych może spowodować atopowe zapalenie oraz podrażnienie skóry.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

Produkt drażniący, działa drażniąco na oczy.. Długotrwały kontakt z oczami lub niewłaściwe mycie oczu przy krótkim czasie ekspozycji może doprowadzić do nieodwracalnego uszkodzenia oczu.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:

Zawarty w preparacie chlorek wapnia nie uczula układu oddechowego ani skóry.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:

Wsteczna mutacja bakterii jest oznaczona jako: Negatywna pod kątem salmonelli. Pałeczki duru mysiego, inne: TA92, TA1535, TA100, TA1537, TA94, TA98 (przetestowane wszystkie napięcia/typy komórek) met. act.: z; cytotoxyczność: nie, ale testy aż do granicznych stężeń.

Test aberracji chromosomu ssącego in vitro (aberracja chromosomu).

Z wynikiem negatywnym dla fibroblastów płuc chomika chińskiego (V79) (przetestowane wszystkie napięcia/typy komórek)

Wszystkie testy właściwości genotoksycznych dały wynik negatywny. Wapń i chlor są typowymi składnikami ciała. Substancja nie jest uważana za genotoksyczną.

Rakotwórczość:

Chlorek wapnia nie jest genotoksyczny in vivo. Zarówno wapń i chlor są niezbędnymi składnikami odżywczymi dla człowieka i zaleca się codzienne spożycie każdego z tych jonów w wysokości ponad 1000 mg. Bazując na tej informacji, można wywnioskować, że substancja nie jest rakotwórcza.

Działanie szkodliwe na rozrodczość:

Chlorek wapnia na ogół nie dosięgnie płodu ani narządów płciowych, męskich bądź żeńskich, w razie ekspozycji wobec ust, skóry lub układu oddechowego, gdyż nie jest dostępny systematycznie.

Badanie rozwojowe ust zostało wykonane u 3 gatunków (myszy, szczura i królika). W przypadku każdego z trzech gatunków nie odnotowano żadnych skutków macierzyńskich ani teratogennych wywołanych chlorkiem wapnia, zaś NOAEL's był powyżej największej podanej dawki. To oznacza, że chlorek wapnia nie jest uważany za toksyczny reprodukcyjnie.

Substancja toksyczna dla organów lub układów – Narażenie jednokrotne: brak podrażnień

Substancja toksyczna dla organów lub układów – Narażenie powtarzalne: nie podrażnia.

KARTA CHARAKTERYSTYKI ICE KILLER

Wersja: 1
Data aktualizacji: 05.12.2015
Strona: 5/6

Zagrożenie spowodowane aspiracją:

Nie związane z substancjami stałymi.

Inna informacja:

Doświadczenie we wdychaniu chlorku wapnia przez ludzi (Vinnikov): 65 pacjentów z gruźlicą (51 mężczyzn, 14 kobiet; wiek od poniżej 30 do ponad 50) było leczonych poprzez wdychanie 2-5 % roztworu wodnego chlorku wapnia w areozolu. Liczba inhalacji waha się od poniżej 10 (24 pacjentów) do ponad 30 (2 pacjentów). Kilku pacjentów zgłosiło podrażnienie błon śluzowych gardła oraz nieprzyjemne uczucia w ustach zaraz po pierwszych inhalacjach. Jednak częstość takich przypadków została przez autorów oceniana jako niewielka. Ogólnie inhalacje chlorku wapnia zostały uznane za korzystne w leczeniu objawów choroby.

SEKCJA 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1 Toksyczność.

Toksyczność ostra dla ryb: LC50 4630 mg/L/96h; LC50 > 6560 mg/L/48h; LC50 > 6660 mg/L/24h (Pimephales promelas)

Toksyczność ostra dla skorupiaków: LC50 2400 mg/L/48h (Daphnia magna; wg OECD 202)

Toksyczność ostra dla alg: EC50 2900 mg/L/72h; EC50 > 4000 mg/L/72h EC20 1000 mg/L/72h; EC20 1,0 mg/L/72h (Selenastrum capricornutum)

Długotrwała toksyczność dla ryb: Nie są dostępne rzetelne wyniki badań

Długotrwała toksyczność skorupiaków: EC50 610 mg/L/21d; EC16 320 mg/L/21d; LC50 920 mg/L/21d

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu.

Podatność na rozkład biologiczny: nie ma zastosowania dla produktów nieorganicznych

12.3 Zdolność do bioakumulacji.

Chlorek wapnia łatwo rozpada się na jony wapnia i chloru, które są niezbędnymi składnikami organizmów wszystkich zwierząt. Dla chlorku wapnia nie przewiduje się biokumulacji i biopowiększenia

12.4 Mobilność w glebie.

Chlorek wapnia rozpada się na jony wapnia i chloru, a jony chloru nie będą absorbować w określonej materii. Jon wapnia może łączyć się z cząsteczkami gleby lub tworzyć trwałe sole nieorganiczne z jonami siarczanów lub węglanów, ale wapń jest naturalnym składnikiem obecnym w glebie.

12.5 Wyniki oceny własności PBT i vPvB.

Preparat nie jest klasyfikowany jako PBT i vPvB

12.6 Inne szkodliwe skutki działania.

Brak dostępnych danych

SEKCJA 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów.

Kod odpadu: 16 03 03 Nieorganiczne odpady zawierające substancje niebezpieczne

- Ustawa z dnia 27.04.2001 r. o odpadach (Dz.U. Nr 62, poz. 628 wraz z późniejszymi zmianami).
- Ustawa z dnia 11.05.2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz.U. Nr 63, poz. 638 wraz z późniejszymi zmianami).
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27.09.2001. r w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2001 Nr 112, poz. 1206)

SEKCJA 14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

14.1 Transport drogą lądową/kolejową(ADR/RID).

Klasa niebezpieczeństwa w transporcie wg ADR / RID: -

Grupa pakowania: -

Numer UN: -

Numer rozpoznawczy zagrożenia: -

nalepki rozpoznawcze: nie dotyczy

14.2 Transport drogą morską (IMDG).

Nie podlega

14.3 Transport drogą powietrzną (ICAO).

Nie podlega

14.4 Transport śródlądowymi drogami wodnymi (ADN).

Nie podlega

14.5 Zagrożenia dla środowiska.

Substancja stanowi zagrożenie dla środowiska zgodnie z kryteriami zawartymi w przepisach modelowych ONZ

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

nie wymagane

KARTA CHARAKTERYSTYKI ICE KILLER

Wersja: 1
Data aktualizacji: 05.12.2015
Strona: 6/6

15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

Prawodawstwo polskie:

1. Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (t.j. Dz.U. z 2011 r. Nr 63 poz. 322)
2. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz. U. z 2012 r. Nr 0 poz. 445)
3. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 22 maja 2012 r. w sprawie sposobu oznakowania miejsc, rurociągów oraz pojemników i zbiorników służących do przechowywania lub zawierających substancje niebezpieczne lub mieszaniny niebezpieczne (Dz. U z 2012 r. Nr 0 poz. 601).

Prawodawstwo unijne:

1. 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.
2. Rozporządzenie 453/2010/WE zmieniające rozporządzenie (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 (WE) nr 1272/2008 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 z dn. 2008.12.16 (Dz.U.UE L.08.353.1).

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego.

Nie wymagane

SEKCJA 16. INNE INFORMACJE

Niniejsza karta charakterystyki została sporządzona na podstawie danych dostarczonych przez producentów komponentów stosowanych w produkcie. Powyższe informacje opracowano w oparciu o bieżący stan wiedzy i doświadczeń. Produkt powinien być

transportowany, magazynowany i stosowany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz dobrą praktyką i higieną pracy. Przedstawione informacje nie mogą mieć zastosowania dla mieszanin produktu z innymi substancjami.

Wykaz zwrotów R:

R36 – Działa drażniąco na oczy

Wykaz zwrotów H i EUH:

H319 - Działa drażniąco na oczy