

Dan Pol S.C.
01-707 Warszawa
ul. Kiełpińska 6m36
tel. 46 856 96 62

Odplamiacz Silpax Oxy Action

Wydanie II

Data wydania: 16-11-2015
Data aktualizacji: 03-09-2018

ODPLAMIACZ SILPAX OXY ACTION

KARTA CHARAKTERYSTYKI MIESZANINY NIEBEZPIECZNEJ

podstawa: Rozporządzenie Komisji UE 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

1. Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa.

1.1 Identyfikator produktu.

Odplamiacz Silpax Oxy Action

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane.

Zastosowania zidentyfikowane: Preparat do usuwania plam z ubrań pochodzących z kawy, herbaty, czerwonego wina, tłuszczu, czekolady, trawy.

Zastosowania odradzane: zastosowania inne niż powyższe nie są rekomendowane dopóki nie zostanie przeprowadzona ocena ryzyka (przed pierwszym użyciem lub zastosowaniem), która wskaże sposoby kontroli narażenia.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki.

DAN POL S.C.
01-707 Warszawa
ul. Kiełpińska 6m36
tel. 46 856 96 62
Zakład produkcyjny:
Franciszków
ul. Dębowa 47b
96-315 Wiskitki
Tel/fax (+48) 46 856 96 62
danpol@danpol.com.pl

1.4 Telefon alarmowy.

(+48) 46 856 96 62 w godz. 8:00-15:00
lub najbliższa terenowa jednostka Straży Pożarnej.
Informacja toksykologiczna w Polsce: (+48) 42 631 47 24

2. Identyfikacja zagrożeń.

2.1 Klasyfikacja mieszaniny.

Klasyfikacja zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008:

Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu/działanie drażniące na oczy kat. 1

H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Działanie żrące/drażniące na skórę kat. 2

H315 - Działa drażniąco na skórę.

2.2 Elementy oznakowania.

Piktogram GHS05:



Hasło ostrzegawcze:

NIEBEZPIECZEŃSTWO

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H315 - Działa drażniąco na skórę.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P102: Chronić przed dziećmi.

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.

P310: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.

P303 + P361 + P353: W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ NA SKÓRĘ (lub na włosy): Natychmiast usunąć/zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem.

P501: Zawartość/pojemnik usuwać do odpadów komunalnych wyłącznie po wcześniejszym całkowitym opróżnieniu pojemnika.

2.3 Inne zagrożenia.

Nie spełnia kryteriów PBT ani vPvB.

Nie zidentyfikowano innych zagrożeń.

3. Skład i informacja o składnikach.

Niebezpieczne składniki preparatu:

Nazwa substancji	Nr. WE	Nr. Cas	Zawartość	Klasyfikacja wg 1272/2008
Nadtlenek wodoru	231-765-0	7722-84-1	< 5 %	Ox. Liq. 1 Acute Tox. 4 Skin Corr. 1A Specyficzne stężenia graniczne: Ox.Liq. 1 H271: C ≥ 70 % Ox. Liq. 2 H272: 50 % ≤ C < 70 % Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 70 % Skin Corr. 1B; H314: 50 % ≤ C < 70 % Skin Irrit. 2; H315: 35 % ≤ C < 50 % Eye Dam. 1; H318: 8 % ≤ C < 50 % Eye Irrit. 2; H319: 5 % ≤ C < 8 % STOT SE 3; H335; C ≥ 35 %
Roztwór kwasu 1-hydroksyetylideno(1,1-difosfonowego); kwasu etidronowego	220-552-8	2809-21-4	< 2 %	Met. Corr.1, H290; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302
Wodorotlenek sodu	215-185-5	1310-73-2	< 1 %	Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5 % Skin Corr. 1B; H314: 2 % ≤ C < 5 % Skin Irrit. 2; H315: 0,5 % ≤ C < 2 % Eye Irrit. 2; H319: 0,5 % ≤ C < 2 %
Alkohole tłuszczowe C11-13 rozgałęzione oksyetylenowany (5-20 molami tlenu etylenu)	-	68439-54-3	< 1 %	Poważne uszkodzenie oczu, kat.1, H318 Toksyczność ostra, kat 4 – droga pokarmowa, H302

Treść zwrotów H znajduje się w punkcie 16 karty charakterystyki.

4. Środki pierwszej pomocy.

4.1. Opis środków pierwszej pomocy.

Kontakt ze skórą:

Natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież. Umyć zabrudzoną skórę dużą ilością wody. W przypadku pojawienia się podrażnienia, pęcherzy, rumieni skontaktować się z lekarzem.

Kontakt z oczami:

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

Narażenie inhalacyjne:

Produkt nie wydzielają szkodliwych oparów. W razie zawrotów głowy i nudności wyprowadzić poszkodowanego z miejsca zagrożenia na świeże powietrze. W razie braku szybkiej poprawy zasięgnąć porady lekarza.

Połknięcie:

Natychmiast płukać usta wodą, nie wywoływać wymiotów. Osobie przytomnej podać do wypicia duże ilości wody. Nigdy nie podawać czegokolwiek doustnie jeśli poszkodowany jest nieprzytomny. Nie podawać środków zobojętniających. Natychmiast zapewnić pomoc lekarską.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia.

Narażenie inhalacyjne: Produkt nie wydzielają szkodliwych oparów.

Kontakt ze skórą: podrażnienie, zaczerwienienie, uczucie pieczenia.

Kontakt z oczami: podrażnienie lub uszkodzenie oka, ból, łzawienie, wrażliwość na światło.

Spożycie: podrażnienie lub poparzenie błon śluzowych ust, gardła, przełyku i przewodu pokarmowego, możliwe wymioty, biegunka.

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

Leczenie objawowe

5. Postępowanie w przypadku pożaru.

Preparat nie jest palny.

5.1. Środki gaśnicze.

Odpowiednie środki gaśnicze:

Rozproszony prąd wody, dwutlenek węgla, proszek gaśniczy, piana.

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

Nieodpowiednie środki gaśnicze.

Zwarty strumień wody – ryzyko rozprzestrzenienia się pożaru.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną.

W wyniku rozkładu termicznego może wydzielać tlen, który jak powszechnie wiadomo podtrzymuje spalanie.

5.3. Informacja dla straży pożarnej.

Nie należy przebywać w zagrożonej ogniem strefie bez odpowiedniego ubrania ochronnego.

6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska.

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

Zawiadomić o awarii odpowiednie służby. Usunąć z obszaru zagrożenia osoby niebiorące udziału w likwidacji awarii.

Należy przestrzegać ogólnych zasad bezpieczeństwa i higieny. Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. Stosować rękawice ochronne, i odzież ochronną.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska.

Nie należy dopuścić do przedostania się produktu do wód gruntowych, zbiorników i cieków wodnych ani do kanalizacji. W przypadku uwolnienia większych ilości należy powiadomić odpowiednie służby ratunkowe.

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

Duże ilości odpompować. Pozostałość zbierać z materiałem sorpcyjnym (np. piasek, ziemia okrzemkowa, uniwersalny środek wiążący). Zebrany materiał potraktować jak odpady i dalej postępować wg p.13. Pozostałości zmyć dużą ilością wody.

6.4. Odniesienia do innych sekcji.

Informacje dotyczące odpowiedniego sprzętu ochronnego podano w sekcji 8.

Dodatkowe informacje dotyczące postępowania z odpadami podano w sekcji 13.

7. Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie.

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania.

Postępowanie zgodne z przepisami z zakresu bezpieczeństwa i higieny pracy. Podczas pracy z preparatem nie należy jeść, pić i palić papierosów. Unikać bezpośredniego kontaktu z produktem. Stosować środki ochrony indywidualnej oraz odpowiednią wentylację miejsca pracy. Unikać kontaktu z oczami. Unikać przedłużonego lub powtarzającego się kontaktu ze skórą. Unikać rozchlapywania.

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

Przechowywać w chłodnym, suchym, dobrze wentylowanym pomieszczeniu w prawidłowo oznakowanym szczelnie zamkniętym oryginalnym pojemniku. Jeżeli przepakowanie jest konieczne, upewnić się czy nowe opakowanie jest odpowiednie dla rodzaju produktu. Unikać kontaktu z zasadami.

7.3 Szczególne zastosowania końcowe.

Brak

8. Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej.

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Normy ekspozycji dla zagrożeń zawodowych zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Społecznej w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy z dnia 6 czerwca 2014r. (Dz. U. poz. 817).

Składniki dla których obowiązują normy ekspozycji:

Nazwa / rodzaj związku	NDS	NDSch	NDSP
	mg/m ³		
Nadtlenek wodoru	0,4	0,8	-

Wartości DNEL dla substancji aktywnej: Nadtlenek wodoru

Wartość DNEL dla pracowników w warunkach narażenia ostrego przez drogi oddechowe (działanie miejscowe): 3 mg/m³

Wartość DNEL dla pracowników w warunkach narażenia długotrwałego przez drogi oddechowe (działanie miejscowe): 1,4 mg/m³

Wartość DNEL dla populacji ogólnej, w tym konsumentów, w warunkach narażenia ostrego przez drogi oddechowe (działanie miejscowe): 1,93 mg/m³

Wartość DNEL dla populacji ogólnej, w tym konsumentów, w warunkach narażenia długotrwałego przez drogi oddechowe (działanie miejscowe): 0,21 mg/m³

Wartość PNEC dla środowiska wód słodkich: 0,0126 mg/l

Wartość PNEC dla środowiska wód morskich: 0,0126 mg/l

Wartość PNEC dla sporadycznego uwalniania: 0,0138 mg/l

Wartość PNEC dla środowiska oczyszczalni ścieków: 4,66 mg/l

Wartość PNEC dla środowiska osadu wód słodkich: 0,047 mg/kg

Wartość PNEC dla środowiska osadu wód morskich: 0,047 mg/kg

Wartość PNEC dla środowiska gleby: 0,0023 mg/kg

8.2 Kontrola narażenia.

Stosowane środki ochrony osobistej powinny spełniać wymogi Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U. Nr259, poz. 2173)

Ochrona dróg oddechowych:

Nie wymagana w normalnych warunkach użytkowania.

Ochrona oczu:

Zalecane okulary ochronne w przypadku niebezpieczeństwa zanieczyszczenia oczu.

Ochrona rąk:

Rękawice ochronne.

Techniczne środki ochronne.

Brak specjalnych wymagań.

9. Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd: Bezbarwna, klarowna ciecz.

Zapach: Brak

Próg zapachu: Nie dotyczy

pH: 3-4,5

Temperatura topnienia/krzepnięcia: 0 °C

Początkowa temperatura wrzenia i zakres wrzenia: 100 °C

Temperatura zapłonu: Nie dotyczy

Szybkość parowania: Nie dotyczy

Palność: Nie dotyczy

Górna granica wybuchowości: Nie dotyczy

Dolna granica wybuchowości: Nie dotyczy

Prężność par: Brak danych

Gęstość par względem powietrza: Nie dotyczy

Gęstość w 25 °C: 1,05 - 1,15 g/cm³

Rozpuszczalność w wodzie: Rozpuszczalny w dowolnych proporcjach

Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach: Brak danych

Współczynnik podziału n-oktanol/woda: Brak danych

Temperatura samozapłonu: Nie dotyczy

Temperatura rozkładu: Brak danych.

Lepkość: jak dla wody

Właściwości wybuchowe: Nie stwierdzono.

Właściwości utleniające: utleniacz

Współczynnik załamania światła: Brak danych

Masa cząsteczkowa: Nie dotyczy (mieszanina kilku substancji)

Stan skupienia w 20 °C: Ciecz

9.2. Inne informacje.

Nie dotyczy

10. Stabilność i reaktywność.

10.1. Reaktywność.

Reaguje gwałtownie ze związkami o charakterze zasadowym.

10.2. Stabilność chemiczna.

Produkt stabilny w warunkach normalnych.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji.

W kontakcie z metalami wydziela wodór. Reaguje z cyjankami z wydzieleniem cyjanowodoru.

10.4. Warunki, których należy unikać.

Unikać wysokiej temperatury, nasłonecznienia.

10.4. Materiały niezgodne.

Jony metali, sole metali, substancje i preparaty zasadowe, kwas solny, środki redukujące, środkami łatwopalnymi, rozpuszczalniki.

10.6. Niebezpieczne produkty rozpadu.

Nie ma w zalecanych warunkach użytkowania.

11. Informacje toksykologiczne.

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych.

Toksyczność ostra.

Brak danych dla mieszaniny jako całości.

Dane dla składników:

Nadtlenek wodoru

Toksyczność ostra:

-doustnie: LD50 1200 mg/kg (szczur, nadtlenek wodoru 35%)

-wdychanie: LC50 > 0,17 mg/l/4h (szczur, nadtlenek wodoru 50%, maksymalna dawka osiągalna eksperymentalnie brak przypadków śmiertelnych)

-skóra: LD50 > 6500mg/kg (nadtlenek wodoru 70%)

Toksyczność ostra dla substancji: Alkohole tłuszczowe C11-13 rozgałęzione oksyetylenowany (5-20 molami tlenu etylenu)

Toksyczność ostra - droga pokarmowa: LD50 >300 - 2000 mg/kg (szczur)

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę: LD50 >2000 mg/kg (szczur)

Toksyczność ostra (przy innych drogach podania): brak dostępnych danych

Działanie żrące/drażniące na skórę: nie drażni (królik)

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: drażniący, ryzyko poważnego uszkodzenia oczu (królik)

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: nie stwierdzono działania uczulającego

Dan Pol S.C.
01-707 Warszawa
ul. Kiełpińska 6m36
tel. 46 856 96 62

Odplamiacz Silpax Oxy Action

(świnka morska)

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: Ames test: nie jest mutageny

Dane dla substancji: Roztwór kwasu 1-hydroksyetylideno(1,1-difosfonowego):

Ustne LD50 2400 mg/kg (szczur)

Skórne LD50 7940 mg/kg (szczur)

Działanie żrące/drażniące na skórę:

Drażniący.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

Może spowodować poważne uszkodzenie oczu.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:

Brak. Zawiera Limonene w stężeniu niewymagającym umieszczenia tej informacji na etykiecie.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:

Składniki nie wykazują właściwości mutagennych na komórki rozrodcze.

Rakotwórczość:

Składniki nie wykazują działania rakotwórczego.

Szkodliwe działanie na rozrodczość:

Składniki nie wykazują działania szkodliwego na rozrodczość.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe:

Jedynym składnikiem sklasyfikowanym jako STOT SE 3 jest nadtlenek wodoru. Zgodnie z harmonizowaną klasyfikacją CLP klasyfikacja jako STOT SE 3 ma miejsce dla stężeń $\geq 35\%$, natomiast stężenie tej substancji w odplamiaczu Silpax jest mniejsza niż 5%.

Można więc przyjąć, że składniki nie wykazują działania toksycznego dla organów docelowych w wyniku narażenia jednorazowego.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane:

Składniki nie wykazują działania toksycznego dla organów docelowych przy wielokrotnym narażeniu.

Zagrożenie spowodowane aspiracją:

Nie należy oczekiwać zagrożenia spowodowanego wdychaniem.

12. Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność.

Dane dla nadtlenu wodoru:

Toksyczność dla organizmów wodnych:

-ryby: LC50 37,4 mg/l/96h (Ictalurus punctatus)

Dan Pol S.C.
01-707 Warszawa
ul. Kiełpińska 6m36
tel. 46 856 96 62

Odplamiacz Silpax Oxy Action

LC50 16,4 mg/l/96h (Pimephales promelas)
LC50 31,3 mg/l /24h (Oncorhynchus mykiss)
-bezkrowce wodne: EC50 7,7 mg/l/24h (Daphnia magna)
EC50 2,4 mg/l/48h (Daphnia pulex)
-algi: IC50 2,5 mg/l/72h (Chlorella vulgaris, OECD 201)
IC94 1,7 mg/l/48h (glony niebieskie)
NOEC 0,1 mg/l/72h (Chlorella vulgaris, OECD 201)
-bakterie: EC50 466 mg/l (osad czynny, OECD 209)
Toksyczność chroniczna:
-dla bezkręgowców wodnych: NOEC 0,63 mg/l /21d (Daphnia magna)
-dla glonów: NOEC 0,63 mg/l/72h (Skeletonema costatum)
UWAGA: wszystkie dane odnoszą się do 100% produktu.

Dane dla substancji: Alkohole tłuszczowe C11-13 rozgałęzione oksyetylenowany (5-20 molami tlenu etylenu)

Toksyczność dla ryb: LC50 >1 - 10 mg/l/96h (Cyprinus carpio wg OECD Test Guideline 203)

Toksyczność dla dafnii: EC50 >1 - 10 mg/l/48h (Daphnia magna wg OECD Test Guideline 202)

Toksyczność dla alg: EC50 >1 - 10 mg/l/72h (Desmodesmus subspicatus (green algae) wg OECD Test Guideline 201)

Dane dla substancji: Roztwór kwasu 1-hydroksyetylideno(1,1-difosfonowego)

Toksyczność wodna:

EC 50 / 48 h 527 mg/l (Daphnia magna)

EC 50 / 96 h 7,2 mg/l (Algae)

LC 50 / 96 h 368 mg/l (Oncorhynchus mykiss)

868 mg/l (Lepomis macrochirus)

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak danych dla mieszaniny.

Występujące w preparacie detergenty są biodegradowalne zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 648/2004

12.3. Zdolność do bioakumulacji.

Nie oczekuje się znaczącej akumulacji w organizmach.

12.4. Mobilność w glebie

Składniki mieszaniny są rozpuszczalne w wodzie.

12.5. Wyniki oceny własności PBT i vPvB

Substancje obecne w preparacie nie są klasyfikowane jako PBT i vPvB

12.6. Inne szkodliwe skutki działania.

Brak danych

13. Postępowanie z odpadami.

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów.

Małe ilości (u konsumenta) traktować jak odpady z gospodarstwa domowego.

Odpady produktu rozcieńczyć wodą, zużyć lub wylać do kanalizacji.

Opakowanie po produkcji wypłukać wodą. Składować razem z innymi odpadami komunalnymi.

Przestrzegać obowiązujących przepisów dotyczących gospodarki odpadami.

Duże ilości odpadów opakowaniowych i odpadowego preparatu unieszkodliwiać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Opakowania: niszczyć przez recykling lub utylizację w specjalnie przystosowanych do tego celu urządzeniach odpowiadających przepisom.

Preparat: w razie wystąpienia konieczności utylizacji należy zwrócić się po usługę lub poradę do licencjonowanego zakładu utylizacji odpadów ewentualnie do terenowej jednostki ratownictwa chemicznego.

14. Informacje o transporcie.

14.1. Numer UN (numer ONZ)

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

Jak w punktach 6 do 8

15. Informacje dotyczące przepisów prawnych.

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

1. Rozporządzenie 1907/2006/WE z wprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), 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 dyrektywę

Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/EWG i 2000/21/WE.

2. 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 dyrektywę 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 wraz z późniejszymi zmianami.

3. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 217, poz. 1833) z późniejszymi zmianami.

4. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2005 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. z 2005 r. Nr 73, poz. 645; z 2007 r. Dz.U. Nr 241, poz. 1772)

5. Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U. z 2005 r. Nr 259, poz. 2173)

6. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tekst jednolity Dz.U. z 2003 r. Nr 169, poz. 1650; z 2007 r. Nr 49, poz. 330; z 2008 r. Nr 108, poz. 690)

7. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz.U. z 2005 r. Nr 11, poz. 86; z 2008 r. Nr 203, poz. 1275)

8. Rozporządzenie Komisji UE 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

9. Rozporządzenie 648/2004/WE Parlamentu europejskiego i Rady nr 648/2004 z dnia 31-03-2004 w sprawie detergentów

Oznakowanie opakowania.

Oznakowanie opakowań zgodne z Rozporządzeniem UE nr 1907/2006 z dnia 18.12.2006 oraz Rozporządzeniem 648/2004/WE Parlamentu europejskiego i Rady nr 648/2004 z dnia 31.03.2004 w sprawie detergentów.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego.

Nie dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego.

16. Inne informacje.

Wykaz zwrotów z punktu 3 karty:

Ox. Liq. 1 – Substancja ciekła utleniająca kategorii 1
Acute Tox. 4 – Toksyczność ostra kategorii 4
Skin Corr. 1A – Działanie żrące na skórę kategorii 1A
Skin Irrit. 2 – Działanie drażniące na skórę kategorii 2
STOT SE 3 – Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe
Eye Dam. 1 – Poważne uszkodzenie oczu kategorii 1
Eye Irrit. 2 – Działanie drażniące na oczy kategorii 2
Met. Corr.1 – Substancja lub mieszanina powodująca korozję metali

H271 – Może spowodować pożar lub wybuch; silny utleniacz.
H272 – Może intensyfikować pożar; utleniacz.
H290 – Może powodować korozję metali.
H302 – Działa szkodliwie po połknięciu.
H314 – Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H315 – Działa drażniąco na skórę.
H318 – Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319 – Działa drażniąco na oczy.
H335 – Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Powyższa informacja odnosi się do produktu jako takiego i jest zgodna ze specyfikacjami firmy DAN POL. W przypadku mieszania z innymi substancjami konieczne jest upewnienie się, czy nie wystąpią nowe zagrożenia. Informacje oddają naszą najlepszą wiedzę na temat produktu w momencie publikacji tej broszury. Niektóre dane mogą ulec zmianie. Zwraca się uwagę użytkowników na możliwość wystąpienia dodatkowych zagrożeń, jeśli produkt stosowany będzie do celów, do których nie jest przeznaczony. Niniejszą kartę używa się i powiela tylko dla celów bezpieczeństwa i higieny pracy. Odnośniki do aktów prawnych, regulacji umownych i oficjalnych dokumentów w żadnym razie nie mogą być traktowane jako wyczerpujące. Niniejsza karta charakterystyki została opracowana na podstawie kart charakterystyki dostarczonych przez producentów/importerów surowców, obowiązujących przepisów oraz wiedzy na temat chemii.

Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej.

Aktualizacja ogólna wynikająca ze zmiany przepisów.
