

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu: POSITIVE DELETION PEN

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane:

Zastosowanie zidentyfikowane: korektor minusowy służący do korekty obrazu na płytach offsetowych.
Zastosowanie odradzane: nie określono

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:

Producent: KRUSE S.R.L.
C.so Piemonte, 48
10099 San Mauro Torinese (TO),
Włochy
Tel. 0039 11 22 36 878

Dystrybutor: PRIMAR-B Konrad Moskwa
Pl. Błonie Beszcz 2
31-573 Kraków
tel./fax. 012 269 00 46

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: poli@primar-b.pl

1.4 Numer telefonu alarmowego: 112 (ogólny telefon alarmowy), 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie medyczne);

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

W normalnych warunkach przechowywania, transportu i użytkowania, korektor nie powoduje żadnego szczególnego ryzyka dla zdrowia.

Klasyfikacja dla płynu zastosowanego w korektorze:

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny:

T: R23/24/25

Repro. kat. 2: R61

C: R34

Zagrożenie dla zdrowia człowieka

Działa toksycznie przez drogi oddechowe, w kontakcie ze skórą i po połknięciu. Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki. Powoduje oparzenia.

Zagrożenie dla środowiska

Mieszanina nie zawiera składników sklasyfikowanych jako niebezpieczne dla środowiska.

Zagrożenia fizyczne/chemiczne

Brak

2.2 Elementy oznakowania:



T – produkt toksyczny

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

R23/24/25 – działa toksycznie przez drogi oddechowe, w kontakcie ze skórą i po połknięciu.

R34 – powoduje oparzenia

R61 – może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki

Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania:

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 453/2010 z 20.05.2010r.

S26 – Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza

S36/37 – Nosić odpowiednią odzież ochronną i nosić odpowiednie rękawice ochronne

S45 – W przypadku awarii lub jeżeli źle się poczujesz, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza jeżeli to możliwe, pokaż etykietę.

S53 – Unikać narażenia - przed użyciem zapoznać się z instrukcją

S60 – Produkt i opakowanie usuwać jako odpad niebezpieczny

S63 – W przypadku zatrucia drogą oddechową wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do oddechu

Składniki niebezpieczne: Dimetyloformamid, Kwas fluorowodorowy

2.3 Inne zagrożenia:

Brak informacji na temat spełnienia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach





3.1 Substancje:

Nie dotyczy.

Korektor składa się z plastikowej obudowy zawierającej gąbczastą końcówkę, która zatrzymuje niewielką ilość płynu korekcyjnego. Nie używany korektor, jest zamknięty ochronną skuwką. Oznaczenie i informacje o ryzyku zawarte w Karcie Charakterystyki odnoszą się do czystego płynu, który zatrzymywany jest w końcówce.

3.2 Mieszanki:

Niebezpieczne składniki płynu stosowanego w korektorze:

Identyfikator produktu	Zawartość %	Klasyfikacja wg 67/548/EWG	Klasyfikacja CLP	
			Klasa zagrożenia i kody kategorii	Kody zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia
Kwas fluorowodorowy CAS: 7664-39-3 WE: 231-634-8 Nr indeksowy: 009-002-00-6 Nr REACH: substancja podlega przepisom okresu przejściowego	<7	 T: R26/27/28  C: R35	Acute Tox. 2 Acute Tox. 1 Acute Tox. 2 Skin Corr. 1A	H330 H310 H300 H314
Dimetyloformamid CAS: 68-12-2 WE: 200-679-5 Nr indeksowy: 616-001-00-X Nr REACH: substancja podlega przepisom okresu przejściowego	>50	Repro. Kat.2: R61  Xn: R20/21  Xi: R36	Repr. 1B Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Eye Irrit. 2	H360D H332 H312 H319

Pełna treść zwrotów R i H w sekcji 16

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

W przypadku kontaktu ze skórą:

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

W przypadku kontaktu z oczami:

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 453/2010 z 20.05.2010r.

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

Narażenie inhalacyjne:

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

W przypadku połknięcia:

Nie wywoływać wymiotów, przepłukać usta wodą, podać do wypicia dużą ilość wody, natychmiast skontaktować się z lekarzem.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia:

Kontakt ze skórą: działa toksycznie w kontakcie ze skórą, powoduje oparzenia, w wyniku działania produktu powstają trudno gojące się rany i podrażnienia.

Kontakt z oczami: działa żrąco, ryzyko trwałego uszkodzenia oczu.

Układ oddechowy: Działa toksycznie przez drogi oddechowe, może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Przewód pokarmowy: działa toksycznie po połknięciu. Objawami zatrucia są mdłości, wymioty, bóle i zawroty głowy, bóle brzucha, biegunka, może dojść do uszkodzenia organów wewnętrznych.

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

Decyzję o sposobie postępowania podejmuje lekarz po ocenie stanu poszkodowanego.

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

Odpowiednie środki gaśnicze: piana alkoholoodporna lub suche proszki gaśnicze (ABC, lub BC), dwutlenek węgla (gaśnica śniegowa), piasek lub ziemia. Stosować metody gaśnicze odpowiednie do warunków otoczenia.

Niewłaściwe środki gaśnicze: silny strumień wody.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną:

W trakcie pożaru, pod wpływem działania wysokich temperatur uwalniają się niebezpieczne produkty rozkładu m.in. tlenki węgla, tlenki azotu, fluorowodór, których wdychanie jest niebezpieczne dla zdrowia.

5.3 Informacje dla straży pożarnej: Pojemniki z produktem znajdujące się w strefie pożaru chłodzić rozproszonym strumieniem wody, o ile jest to możliwe usunąć ze strefy zagrożenia. W przypadku pożaru w zamkniętym pomieszczeniu należy stosować odzież ochronną i aparat oddechowy na sprężone powietrze. Nie dopuszczać do przedostania się wody gaśniczej do wód powierzchniowych, gruntowych i kanalizacji.

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

Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy: zawiadomić o awarii odpowiednie służby. Usunąć z obszaru zagrożenia osoby niebiorące udziału w likwidacji awarii. Usunąć wszystkie potencjalne źródła zapłonu.

Dla osób udzielających pomocy: Zadbaj o odpowiednią wentylację, stosować indywidualne środki ochrony osobistej

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

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:

Zapobiegać rozprzestrzenianiu się i usuwać poprzez zebranie mechaniczne lub na niepalnym materiale absorpcyjnym (piasek, trociny, ziemia okrzemkowa, absorbent uniwersalny), zanieczyszczony materiał umieścić w odpowiednio oznakowanych pojemnikach w celu utylizacji zgodnie z obowiązującymi przepisami.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Postępowanie z odpadami produktu – patrz sekcja 13 karty.

Środki ochrony indywidualnej – patrz sekcja 8 karty.

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

W normalnych warunkach przechowywania, transportu i używania, płyn nie będzie wyciekał z korektora.

Stosować w pomieszczeniach dobrze wentylowanych. Unikać kontaktu z oczami. Unikać kontaktu ze skórą. Unikać wdychania par produktu. Unikać rozlewania płynu. Unikać źródeł zapłonu, podwyższonej temperatury, gorących powierzchni i otwartego ognia. Pracować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny: nie spożywać pokarmów i napojów, nie palić w miejscu pracy, myć ręce po użyciu, zdjąć zanieczyszczoną odzież i sprzęt ochronny przez wejściem do miejsc przeznaczonych do spożywania posiłków

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

Przechowywać w chłodnym, suchym, dobrze wentylowanym pomieszczeniu. Unikać bezpośredniego działania promieni słonecznych i źródeł ciepła, gorących powierzchni i otwartego ognia. Magazynować z dala od silnych środków utleniających oraz materiałów niezgodnych.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe: korektor minusowy służący do korekty obrazu na płytach offsetowych.

SEKCJA 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 29 listopada 2002 r. (Dz. U. Nr 217, poz. 1833 z późn. zm.).

Składniki płynu, dla których obowiązują normy ekspozycji.

Nazwa / rodzaj związku	NDS	NDSch	NDSP
	mg/m ³		
Dimetyloformamid	10	-	-
Kwas fluorowodorowy	0,5	2	-

8.2 Kontrola narażenia:

Stosowne techniczne środki kontroli: nie należy nosić korektora przy ciele. Unikać kontaktu płynu korektora z oczami i skórą – zawsze nakładać ochronną skuwkę w czasie, gdy korektor jest nieużywany. Należy unikać niewłaściwego obchodzenia się z pisakiem takiego jak wdychanie płynu korekcyjnego, złamanie, lizanie, bądź odłączanie końcówki.

Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny:

**Ochrona oczu lub twarzy:**

W normalnych warunkach użytkowania nie jest wymagana. Unikać kontaktu z oczami. W przypadku kontaktu z czystą mieszaniną stosowaną do nasączania pisaka stosować okulary ochronne lub maskę zabezpieczającą twarz.

Ochrona skóry:**Ochrona rąk:**

Używać rękawic ochronnych odpornych na działanie chemikaliów zgodnych z normą EN-PN 374:2005.

Materiał, z jakiego wykonane są rękawice:

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 453/2010 z 20.05.2010r.

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

Ochrona dróg oddechowych:

Unikać wdychania par płynu korekcyjnego.

Zagrożenia termiczne:

Nie dotyczy.

Kontrola 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 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

Postać	Ciecz w zamkniętym pisaku
Zapach	Charakterystyczny dla rozpuszczalnika
Temperatura wrzenia	100/155° C
Temperatura zapłonu	>40 ° C (dla płynu do nasączenia produktu)
Gęstość w 20°C	Nie dotyczy
Wartość pH	Nie dotyczy

9.2 Inne informacje:

Brak dodatkowych wyników badań.

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

Nie znana.

10.2 Stabilność chemiczna:

Produkt stabilny w normalnych warunkach stosowania, magazynowania i transportu.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:

Brak

10.4 Warunki, których należy unikać:

Unikać podwyższonej temperatury, bezpośredniego działania promieni słonecznych, gorących powierzchni i otwartego ognia. Unikać kontaktu z materiałami niezgodnymi.

10.5 Materiały niezgodne:

Silne utleniacze, azotany organiczne i nieorganiczne, chlorowcowęglowodory.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:

Toksyczne dymy i pary.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne**11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych:**

- toksyczność ostra: działa toksycznie przez drogi oddechowe, w kontakcie ze skórą i po połknięciu.
- działanie drażniące: nie wykazuje
- działanie żrące: powoduje oparzenia
- działanie uczulające: nie wykazuje
- toksyczność dla dawki powtarzalnej: nie wykazuje
- rakotwórczość: brak danych
- mutagenność: brak danych
- szkodliwe działanie na rozrodczość: może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki.

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 453/2010 z 20.05.2010r.

Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia:

Kontakt ze skórą: działa toksycznie w kontakcie ze skórą, powoduje oparzenia, w wyniku działania produktu powstają trudno gojące się rany i podrażnienia.

Kontakt z oczami: działa żrąco, ryzyko trwałego uszkodzenia oczu.

Układ oddechowy: Działa toksycznie przez drogi oddechowe, może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Przewód pokarmowy: działa toksycznie po połknięciu. Objawami zatrucia są mdłości, wymioty, bóle i zawroty głowy, bóle brzucha, biegunka, może dojść do uszkodzenia organów wewnętrznych.

Opóźnione, bezpośrednie oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia:

Brak danych.

Skutki wzajemnego oddziaływania:

Brak danych.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

Szczegółowe badania produktu nie były prowadzone, wobec powyższego brak jest bliższych danych. Mieszanina nie zawiera składników sklasyfikowanych jako niebezpieczne dla środowiska. Nie należy dopuszczać do przedostania się i rozprzestrzeniania preparatu w glebie, kanalizacji, wodach gruntowych i ciekach wodnych.

12.1 Toksyczność:

Brak danych

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu:

Brak danych

12.3 Zdolność do bioakumulacji:

Brak danych

12.4 Mobilność w glebie:

Brak danych

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:

Brak danych.

12.6 Inne szkodliwe skutki działania:

Brak danych.

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

Utylizacją 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.

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001r w sprawie katalogu odpadów (DZ.U. Nr 112, poz. 1206).

Przepisy wspólnotowe w sprawie odpadów:

Dyrektywa Rady Nr 75/442/EEC w sprawie odpadów, Dyrektywa Rady Nr 91/689/EEC w sprawie odpadów niebezpiecznych, Decyzja komisji Nr 2000/532/EC z 3 maja 2000r podająca wykaz odpadów, OJ Nr L 226/3 z 6 września 2000r, wraz z decyzjami zmieniającymi.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN (numer ONZ): -

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN: -

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: -

14.4 Grupa pakowania: -

14.5 Zagrożenia dla środowiska: -

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: -**14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC: -****SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych****15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, ochrony zdrowia i środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny:**

1. Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006r w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń, stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) z późn. zm.
2. ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) NR 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).
3. Ustawa z dnia 25 lutego 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (DZ.U. Nr 63, poz. 322.).
4. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008r nr 1272/2008 (CLP) z późn. zm.
5. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 w sprawie oznakowań opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin. (Dz. U. 2012 nr 0 poz. 445).
6. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 23 kwietnia 2004r w sprawie określenia wzorów oznakowania opakowań (DZ.U. Nr 94, poz. 927).
7. Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r o odpadach (DZ.U. Nr 62 poz. 628 z późn. zm.).
8. Ustawa z dnia 11 maja 2001r o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (DZ.U. Nr 63, poz. 638 z późn. zm.).
9. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001r w sprawie katalogu odpadów (DZ.U. Nr 112, poz. 1206).
10. Dyrektywa Rady Nr 75/442/EEC w sprawie odpadów, Dyrektywa Rady Nr 91/689/EEC w sprawie odpadów niebezpiecznych, Decyzja komisji Nr 2000/532/EC z 3 maja 2000r podająca wykaz odpadów, OJ Nr L 226/3 z 6 września 2000r, wraz z decyzjami zmieniającymi.
11. Ustawa z dnia 24 października 2011r. o przewozach substancji niebezpiecznych (DZ.U. Nr 227, poz. 1367)
12. Oświadczenie Rządowe z dnia 16 stycznia 2009r w sprawie wejścia w życie zmian w załączniku A i B Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzona w Genewie dnia 30 września 1957r (DZ.U. Nr 27, poz. 162 z późn. zm.).
13. Przepisy ADR – stan prawny od 1 stycznia 2011r.
14. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002r w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (DZ.U. Nr 217, poz. 1833 z późn. zm.).
15. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. z 2005 r. Nr 11, poz. 86 z późn. zm.).
16. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2003r w sprawie substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska (DZ.U. Nr 217, poz.2141).

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:

Brak oceny bezpieczeństwa chemicznego dla mieszaniny.

SEKCJA 16: Inne informacje**Zwroty R i H:**

R23/24/25 – działa toksycznie przez drogi oddechowe, w kontakcie ze skórą i po połknięciu

R20/21 – działa szkodliwie przez drogi oddechowe i w kontakcie ze skórą

R35 – powoduje poważne oparzenia

R34 – powoduje oparzenia

R36 – działa drażniąco na oczy

R61 – może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki

H330 – wdychanie grozi śmiercią.

H310 – grozi śmiercią w kontakcie ze skórą.

H300 – połknięcie grozi śmiercią.

H314 – powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu

H360D – może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki

H332 – działa szkodliwie w następstwie wdychania.

H312 – działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.

H319 – działa drażniąco na oczy.

Opis użytych skrótów, akronimów i symboli:

T – produkt toksyczny

T+ - produkt bardzo toksyczny

C – produkt żrący

Xi – produkt drażniący

Xn – produkt szkodliwy

Acute Tox. 2 – Toksyczność ostra kat. 2

Acute Tox. 1 – Toksyczność ostra kat. 1

Skin Corr. 1A – działanie żrące na skórę kat. 1A

Repr. 1B – działanie szkodliwe na rozrodczość kat. 1B

Acute Tox. 4 – toksyczność ostra kat. 4

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

NDS – Najwyższe Dopuszczalne Stężenie

NDSP – Najwyższe Dopuszczalne Pułapowe

NDSCh – Najwyższe Dopuszczalne Chwilowe

Szkolenia:

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI – **POSITIVE DELETION PEN**

- Wydanie z 30.01.2006
- Wersja PL 2.0 z dn. 21.06.2012

Dokonano zmian w karcie charakterystyki zgodnie z ROZPORZĄDZENIEM KOMISJI (UE) NR 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. załącznik I.

MATERIAŁY ŹRÓDŁOWE

Załącznik I do Rozporządzenia (UE) 453/2010 z dnia 20 maja 2010r.

Przepisy prawne przytoczone w sekcji 15 karty

Informacje Biura do Spraw Substancji Chemicznych.

Karta charakterystyki producenta mieszaniny – POSITIVE DELETION PEN

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

Opracowano w SPIN-DORADZTWO www.spin-doradztwo.pl dla **PRIMAR - B Konrad Moskwa**