

G-2049.I
COMPONENT A**1. Identyfikacja preparatu. Identyfikacja Przedsiębiorstwa.**

Nazwa produktu: G-2049.I (COMP.A).

Nazwa chemiczna: Izocyjanian.

Zastosowanie: Komponent do systemu poliuretanowego.

<u>Producent:</u>	Nazwa firmy, adres	Tecnopol, SL. - Pol. Ind. "Z" - C/ de la Prensa, 5 - CP: 08150 - Parets del Yallès, (Barcelona)
	Nr telefonu	93 568 21 11
	Nr faksu	93 568 02 11
	Nr telefonu awaryjnego	0034 915 62 04 20 (toxicological national institute)
	e-mail	info@tecnopol.es
<u>Importer / Dystrybutor:</u>	Nazwa firmy, adres	Kra-b Import-Export S.C. Ul. Hawelańska 2, 61-625 Poznań
	Nr telefonu	+ 48 618 22 00 88
	Nr GSM	608 55 22 82
	e-mail	office@kra-b.pl

Telefon awaryjny: (+42) 631 47 24 (informacja toksykologiczna w Polsce)

Koordynator ds. toksykologii: (022) 739 62 04.

Informacje o produkcie: Bogumiła Kraszewska, tel.608-55-22-82.

2. Identyfikacja zagrożeń**2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**

Klasyfikacja według rozporządzenia (EC) Nr 1272/2008 [CLP/GHS]

Nie wymagana

Klasyfikacja zgodnie z Dyrektywą 67/548/EWG [DSD]

Xi: R36/37/38 Działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę.

Xi: R42/43 Może powodować uczulenie w następstwie narażenia drogą oddechową i w kontakcie ze skórą.

Xn:R48/20 Działa szkodliwie przez drogi oddechowe; stwarza poważne zagrożenie zdrowia w następstwie długotrwałego narażenia

2.2. Elementy oznakowania:

Oznaczenie literowe i określenie niebezpieczeństwa:



Xn : Produkt szkodliwy

Określenie rodzaju zagrożenia:

R36/37/38 Działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę.

R42/43 Może powodować uczulenie w następstwie narażenia drogą oddechową i w kontakcie ze skórą.

R48/20 Działa szkodliwie przez drogi oddechowe; stwarza poważne zagrożenie zdrowia w następstwie długotrwałego narażenia

Określenia dotyczące prawidłowego postępowania z mieszaniną:

S23 Nie wdychać gazu/dymu/pary/rozpylonej cieczy

S24/25 Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.

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

S38 W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować odpowiednie indywidualne środki ochrony dróg oddechowych.

S36/37 Nosić odpowiednią odzież ochronną i odpowiednie rękawice ochronne.

S51 Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.

2.3. Inne zagrożenia:

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

Odpowiednie badania nie były prowadzone.

Pary tworzą z powietrzem mieszaniny wybuchowe. Wrażliwy na wyładowania elektrostatyczne.

Składniki od których zależą zagrożenia:

Zawiera: Difenylometano diizocyjanian.



3. Skład i informacja o składnikach

3.1. Substancje:

Nie dotyczy.

3.2. Mieszanki:

Substancja	Numer CAS	Numer WE	Stężenie % wag.	Dyrektywa Rady 67/548/EWG			Rozporządzenie (WE) Nr 1272/2008	
				Znak ostrzegawczy	Symbol	Zwroty R	Klasy zagrożenia i kody kategorii	Kody rodz. zagrożenia
Difenylometano diizocjanian	009016-87-9	-	> 99	✘	Xi	R36/37/38	SkinIrrit. 2 EyeIrrit. 2 STOT SE 3	H315 H319 H335
						R42/43	Skin Sens. 1 Resp. Sens. 1	H317 H334
				✘	Xn	R48/20	Acute Tox. 4 STOT RE 2	H332 H373

4. Pierwsza pomoc

W przypadku narażenia dróg oddechowych:

Przejsz z pacjentem do obszaru, gdzie jest dopływ świeżego powietrza. Trzymać pacjenta w ciepłe i pozwolić mu odpocząć. Jeżeli oddychanie jest nieregularne lub zatrzyma się, rozpocząć sztuczne oddychanie. Nie podawać niczego doustnie. Jeżeli pacjent jest nieprzytomny, należy umieścić go w odpowiedniej pozycji poszukać pomocy medycznej.

W przypadku spożycia:

W razie przypadkowego połknięcia należy uzyskać natychmiastową pomoc medyczną. Pozwolić pacjentowi spocząć. **NIE** wywoływać wymiotów. Podać olej wazelinowy, nie podawać mleka lub tłuszczów zwierzęcych lub roślinnych.

W przypadku kontaktu ze skórą:

Zdjąć zanieczyszczoną (skażoną) odzież. Dokładnie przemyć skórę wodą z mydłem lub użyć odpowiedniego środka do mycia skóry. **NIE** używać rozpuszczalników lub rozcieńczalników. W przypadku, gdy doszło do kontaktu z oczami lub skórą osoby poszkodowanej unikać ekspozycji na promienie słoneczne lub jakiegokolwiek inne źródła promieniowania co może spowodować wzrost wrażliwości oczu i skóry.

W przypadku kontaktu z oczami:

Przeplukiwać oczy obficie czystą, świeżą wodą przez co najmniej 10 minut, trzymając powieki otwarte i poszukać pomocy medycznej. Nie używać kropli do oczu lub maści żadnego typu przed przebadaniem przez lekarza lub poradą okulisty.

Informacje ogólne:

W każdym przypadku przy utrzymujących się dolegliwościach zasięgnąć porady lekarza. Nigdy nie należy podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej. Lekarzowi należy pokazać niniejszą kartę charakterystyki, opakowanie lub etykietę.

5. Postępowanie w przypadku pożaru

W przypadku pożaru stosować podstawowe sposoby gaszenia.

Środki gaszące: Proszek gaszący lub CO₂. W przypadku poważniejszego pożaru również piana odporna na alkohol i rozpylona woda. Nie stosować do gaszenia: bezpośrednio skierowanego strumienia wody.

Specyficzne niebezpieczeństwa: Ogień może wywołać gęsty czarny dym. W wyniku spalania lub rozpadu termicznego, mogą powstać niebezpieczne produkty: tlenki węgla, tlenki azotu, cyjanki. Narażenie się na działanie produktów powstałych w wyniku spalania lub rozpadu może być niebezpieczne dla zdrowia.

Wyposażenie przeciwpożarowe: W zależności od wielkości pożaru, może okazać się niezbędne użycie ubrań termicznych, niezależnego aparatu oddechowego, rękawic, okularów zabezpieczających lub masek na twarz i butów.

Dodatkowe zalecenia: Schładzać wodą zbiorniki, cysterny lub pojemniki znajdujące się blisko źródła ciepła lub ognia. Należy brać pod uwagę kierunek wiatru. Uważać, by produkty użyte do gaszenia pożaru nie dostały się do odpływu wody, kanałów ściekowych lub cieków wodnych.

6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

Zabezpieczenia indywidualne: Wylimitować możliwe miejsca ponownego zapalenia i przewietrzyć pomieszczenia. Nie palić. Należy unikać bezpośredniego kontaktu z produktem. Należy unikać wdychania oparów. Kontrola ryzyka i zabezpieczenie przed nim opisane są w podrozdziale 8.

Zabezpieczenia przed zanieczyszczeniem środowiska: Należy unikać zanieczyszczenia odpływu wody, wód powierzchniowych lub podskórnych, podobnie jak gruntu. W przypadku rozlania produktu na dużą skalę lub zanieczyszczenia jezior, rzek lub kanałów ściekowych, należy poinformować odpowiednie władze, zgodnie z ustawodawstwem lokalnym.

Metody oczyszczania: Należy zebrać rozlany produkt przy użyciu niepalnych materiałów wchłaniających (ziemia, piasek, wermikulit, diatonit, itp.). Miejsce skażenia należy oczyścić odpowiednim środkiem odkażającym. Wlać środek odkażający do pozostałości i pozostawić przez kilka dni w otwartym pojemniku, aż zajdzie reakcja. Zabezpieczyć resztki w zamkniętym pojemniku. W celu późniejszej eliminacji resztek należy zastosować się do zaleceń z podrozdziału 13.



7. Postępowanie z preparatem i jego magazynowanie

Obchodzenie się z preparatem.

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. Należy zabronić spożywania pokarmów i napojów oraz palenia tytoniu w obszarze, w którym ten materiał jest przechowywany, przemieszczany i przetwarzany. Pracownicy powinni umyć ręce i twarz przed jedzeniem, pić i paleniem tytoniu.

Nosić właściwe wyposażenie ochrony osobistej (patrz część 8).

Należy przechowywać w pojemnikach z takiego samego materiału, co oryginalny.

Należy postępować zgodnie z przepisami bezpieczeństwa i higieny pracy.

Magazynowanie.

Magazynować wg obowiązujących przepisów. Zwracać uwagę na ostrzeżenia na etykietach. Przechowywać w temp. 10-25°C w suchych pomieszczeniach.

Trzymać z dala od środków łatwopalnych, od środków utleniających się, silnie kwasowych lub zasadowych materiałów. Nie palić. Zabezpieczyć przed dostępem osób nieupoważnionych.

Otwarte pojemniki należy dokładnie zamknąć i trzymać w pozycji pionowej, aby uniknąć wycieków.

8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 30 sierpnia 2007r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy.

Dopuszczalne stężenie: wg OELs – 5-20 ppb.

Środki inżynierskie : Zapewnić właściwą wentylację. W miarę możliwości, należy to robić za pomocą miejscowego systemu wentylacyjnego i ogólnego wywiewania oparów. Jeżeli środki te nie wystarczą dla utrzymywania stężenia cząstek stałych i oparów poniżej NDS, należy stosować odpowiednie środki ochrony oddechowej.

Wyposażenie ochrony osobistej:

Układ oddechowy:

W normalnych warunkach pracy, przy dostatecznej wentylacji nie jest wymagana; w przypadku niedostatecznej wentylacji stosować maski z pochłaniaczem typu A lub aparaty izolujące drogi oddechowe. W przypadku prac w ograniczonej przestrzeni, niedostatecznej zawartości tlenu w powietrzu, dużej niekontrolowanej emisji lub innych okoliczności, kiedy maska z pochłaniaczem nie daje dostatecznej ochrony stosować aparat oddechowy z niezależnym dopływem powietrza.

Skóra i ciało:

Ubranie ochronne składające się z bluzy zapiętej pod szyją i zapiętymi mankietami, spodni wyłożonych na buty. Obuwie ochronne olejoodporne, antypoślizgowe. W miejscach występowania strefy zagrożonej wybuchem zarówno ubranie wierzchnie jak i buty powinny mieć możliwość odprowadzania ładunków elektrostatycznych. Spodnie wyłożone na cholewki butów.

W celu ochrony narażonej skóry zaleca się stosowanie kremów nawilżających, ale nie należy ich stosować bezpośrednio po kontakcie z produktem.

Ręce:

Nosić rękawice ochronne nieprzepuszczalne, odporne na działanie produktu (np. neoprenowe). Zaleca się regularne zmienianie rękawic i natychmiastową ich wymianę, jeśli wystąpią jakiegokolwiek oznaki ich zużycia, uszkodzenia (rozerwania, przedziurawienia) lub zmiany w wyglądzie (kolorze, elastyczności, kształcie).

Oczy/twarz:

W przypadku długotrwałego narażenia lub zagrożenia prysnięciem cieczy do oka stosować okulary ochronne w szczelnej obudowie (typu gogle). Zaleca się wyposażenie miejsca pracy w wodny natrysk do płukania oczu.

Stosowane środki ochrony indywidualnej muszą spełniać wymagania zawarte w rozporządzeniu MG z dnia 21 grudnia 2005 r. (Dz. U. Nr 259, poz. 2173) oraz dyrektywy 89/686/WE (wraz z późn. zm.). Pracodawca obowiązany jest zapewnić środki ochrony odpowiednie do wykonywanych czynności oraz spełniające wszystkie wymagania jakościowe, w tym również ich konserwację i czyszczenie.

Należy zastosować procedury monitorowania stężeń niebezpiecznych komponentów w powietrzu oraz procedury kontroli czystości powietrza w miejscu pracy - o ile są one dostępne i uzasadnione na danym stanowisku - zgodnie z odpowiednimi Polskimi lub Europejskimi Normami z uwzględnieniem warunków panujących w miejscu narażenia oraz odpowiedniej metodologii pomiaru dostosowanej do warunków pracy. Tryb, rodzaj i częstotliwość badań i pomiarów powinny spełniać wymagania zawarte w rozporządzeniu MZ z dnia 20 kwietnia 2005 r. (Dz. U. Nr 73, poz. 645).

9. Właściwości fizykochemiczne

Parametr	Wartość
Postać:	Lepka ciecz
Kolor:	Ciemno brunatny
Zapach:	Stęchły, zwietrzały
Temperatura topnienia (°C):	10
Temperatura zapłonu (°C):	> 200
pH:	Nie określono
Gęstość (20°C), g/cm ³ :	1,210-1,250
Rozpuszczalność w wodzie (20 °C):	Nie



10. Stabilność i reaktywność

Jeżeli są przestrzegane warunki obchodzenia się z preparatem i jego magazynowania, wyrób jest stabilny. Przy narażeniu wyrobu na wysokie temperatury mogą wydzielać się szkodliwe gazy i dymy. Unikać kontaktu z utleniaczami silnymi kwasami, zasadami, aminami, alkoholami.

11. Informacje toksykologiczne

Nie przeprowadzono badań toksykologicznych dla tego preparatu. Bazując na właściwościach produktu i biorąc pod uwagę informacje toksykologiczne dotyczące substancji wchodzących w skład preparatu, produkt ten nie powinien stwarzać zagrożeń.

Toksyczność ostra:

Nie określono.

12. Informacje ekologiczne

Nie dopuszczać do przedostania się produktu do kanalizacji i cieków wodnych. Unikać przenikania do gruntu oraz wypuszczania oparów do atmosfery.

13. Postępowanie z odpadami

Zalecenia dotyczące mieszaniny:

Nie usuwać do kanalizacji. Nie dopuścić do zanieczyszczenia wód powierzchniowych i gruntowych. Rozważyć możliwość wykorzystania. Odpadowy produkt należy poddać odzyskowi lub likwidować w uprawnionych spalarniach lub zakładach uzdatniania/unieszkodliwiania odpadów, zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Nasiąknięte ubranie, papiery lub inne organiczne materiały stwarzają zagrożenie pożarowe, powinny być zbierane i usuwane w sposób kontrolowany. Odpadowy produkt należy poddać odzyskowi lub likwidować w uprawnionych spalarniach lub zakładach uzdatniania/unieszkodliwiania odpadów, zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Zalecenia dotyczące zużytych opakowań:

Odzysk / recykling / likwidację odpadów opakowaniowych przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami. UWAGA: Tylko opakowania całkowicie opróżnione mogą być przeznaczone do recyklingu! Korzystać z usług firm posiadających odpowiednie uprawnienia.

Europejski katalog odpadów (EWC)

Kod odpadu produktu:	08 01 11*	Odpady farb i lakierów zawierających rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne
Kod odpadu opakowania:	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych

14. Informacje o transporcie

Regulacje przewozowe ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA nie mają zastosowania przy przewozie niniejszego produktu.

Transport na terenie użytkownika: należy zawsze transportować w zamkniętych pojemnikach, które znajdują się w pozycji pionowej i są zabezpieczone. Należy się upewnić, że osoby transportujące produkt wiedzą, co należy czynić w przypadku wypadku lub rozlania.

15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1. Przepisy dotyczące ochrony ludzi bądź środowiska:

1. Rozporządzenia (WE) Parlamentu Europejskiego i Rady nr 1907/2006 z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów
2. Ustawa z dnia 25 lutego 2011 roku o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. z 2011 Nr 63, poz. 322).
3. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.
4. Rozporządzenie Komisji (WE) nr 790/2009 z dnia 10 sierpnia 2009 r. dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. W sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.
5. 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).
6. Dyrektywa Rady 67/548/EWG z dnia 27 czerwca 1967r. w sprawie zbliżenia przepisów ustawodawczych, wykonawczych i administracyjnych odnoszących się do klasyfikacji, pakowania i etykietowania substancji niebezpiecznych ze zmianami.
7. Rozporządzenie Ministra Zdrowia ¹⁾ z dnia 5 marca 2009 r. (Dz. U. Nr 43poz.353) zmieniające rozporządzenie w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych²⁾



8. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 5 marca 2009 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz niektórych preparatów chemicznych (Dz. U. nr 53/2009, poz. 439).

9. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 16 czerwca 2010 r. w sprawie sposobu oznakowania miejsc, rurociągów oraz pojemników i zbiorników służących do przechowywania lub zawierających substancje niebezpieczne lub preparaty niebezpieczne (Dz. U. 2010 nr 125 poz. 851).

Inne źródła danych:

IUCLID Data Bank (European Commission – European Chemicals Bureau).

ESIS – European Chemical Substances Information System (European Chemicals Bureau).

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego:

Brak danych na temat dokonania oceny bezpieczeństwa chemicznego dla substancji znajdujących się w mieszaninie.

16. Inne informacje

Wyjaśnienia skrótów i akronimów:

NDS	Najwyższe Dopuszczalne Stężenie
NDSCh	Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe
NDSP	Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Pułapowe.
DNEL	Pochodny Poziom Niepowodujący Zmian.
PNEC	Przewidywane Stężenie Niepowodujący Zmian w Środowisku.
RID	Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych.
IMDG	Międzynarodowy Kodeks Morski Towarów Niebezpiecznych.
IATA	Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych.
LD ₅₀	Dawka, przy której obserwuje się zgon 50% badanych zwierząt.
LC ₅₀	Stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50 % badanych zwierząt.
vPvB	(Substancja) Bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji.
PBT	(Substancja) Trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna.
OELs	Occupational Exposure Limits.
ADR	Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych.

Pełen zakres zwrotów R i H z sekcji 2 i 3 karty:

67/548/EWG:

R36/37/38	Działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę.
R42/43	Może powodować uczulenie w następstwie narażenia drogą oddechową i w kontakcie ze skórą.
R48/20	Działa szkodliwie przez drogi oddechowe; stwarza poważne zagrożenie zdrowia w następstwie długotrwałego narażenia
Xn	szkodliwy
Xi	drażniący

(WE) Nr 1272/2008 (CLP/GHS)

Kody zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia

H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H334	Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H373	Może powodować uszkodzenie narządów <podać wszystkie znane narządy których to dotyczy > poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane <podać drogę narażenia, jeśli udowodniono, że inne



Klasa zagrożenia i kody kategorii

Skin Irrit. 2, H315	Działanie żrące/drażniące na skórę – kat. 2
Eye Irrit. 2, H319	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy – kat. 2
Skin Sens. 1, H317	Działanie uczulające na drogi oddechowe/skórę, – kat. 1
Resp. Sens. 1, H334	Działanie uczulające na drogi oddechowe/skórę, – kat. 1
Acute Tox. 4, H332	Toksyczność ostra, drogi oddechowe – kat. 4
STOT RE 2, H373	Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane – kat. 1
STOT SE 3, H335	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria zagrożenia 3, działanie narkotyczne, działanie drażniące na drogi oddechowe.

Informacja przedstawiona w niniejszej Karcie Charakterystyki jest zgodna z aktualnymi wiadomościami i obowiązującymi prawami EU oraz przepisami obowiązującymi na obszarze RP, natomiast warunki pracy w jakich użytkownicy stosują opisywany produkt, nie są nam znane i znajdują się poza naszą kontrolą. Produkt nie powinien być stosowany w celach odmiennych od wyszczególnionych bez pisemnej instrukcji odnośnie obchodzenia się z nim. Użytkownik jest zawsze odpowiedzialny za przedsięwzięcie odpowiednich środków w celu spełnienia wymogów ustalonych przez obowiązujące ustawodawstwo. Informacja znajdująca się w niniejszej Karcie Charakterystyki przedstawia sobą wyłącznie opis wymogów bezpieczeństwa podczas stosowania preparatu i nie należy jej uznawać za jego gwarancję. W każdym przypadku należy przestrzegać przepisów ustawowych i ewentualnych praw osób trzecich.

Ta Karta anuluje i zastępuje jakąkolwiek poprzednią edycję.

Kartę sporządzono na podstawie oryginału wydanego przez producenta

