

PU nat-KA 65

Wydrukowano dnia: 14.09.2016

Numer materiału: 11912-0001

Strona 1 z 9

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja spółki/przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

PU nat-KA 65

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**Zastosowanie substancji/mieszaniny**

Klej

Wyłącznie do użytku zawodowego

Zastosowania, których się nie zaleca

Brak danych.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**Producent**

Nazwa firmy: Festool GmbH

Ulica: Wertstraße 20

Miejscowość: D-73240 Wendlingen

Telefon: +49(0)7024 804 0

Telefaks: +49 (0)7024 804 600

Internet: www.festool.com

Wydział Odpowiedzialny: Osoba odpowiedzialna za kartę charakterystyki: sds@gbk-ingelheim.de

1.4. Numer telefonu

Międzynarodowy telefon alarmowy: +49 (0) 6132 / 84463 GBK GmbH, Ingelheim

alarmowego:

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Kategorie zagrożeń:

Działanie uczulające na drogi oddechowe/skórę: Resp. Sens. 1

Działanie uczulające na drogi oddechowe/skórę: Skin Sens. 1

Rakotwórczość: Carc. 2

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.

Podejrzewa się, że powoduje raka.

2.2. Elementy oznakowania**Niebezpieczne składniki, które muszą być wymienione na etykiecie**

o-(p-izocyjanianobenzyl)fenylo izocyjanian; difenylometano-2,4'-diizocyjanian

Hasło ostrzegawcze:

Niebezpieczeństwo

Piktogram:

**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H334 Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.

H351 Podejrzewa się, że powoduje raka.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P261 Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.

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

PU nat-KA 65

Wydrukowano dnia: 14.09.2016

Numer materiału: 11912-0001

Strona 2 z 9

P342+P311	W przypadku wystąpienia objawów ze strony układu oddechowego: skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.
P362+P364	Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.
P304+P340	W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.
P501	Zawartość/pojemnik usuwać do do przedsiębiorstwa utylizacji odpadów zgodnie z przepisami miejscowymi / narodowymi.

Specjalne oznakowanie niektórych preparatów

EUH204 Zawiera izocyjaniany. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

2.3. Inne zagrożenia

Brak danych.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach**3.2. Mieszaniny****Charakterystyka chemiczna**

Klej poliuretanowy

Składniki niebezpieczne

Nr CAS	Nazwa chemiczna			Ilość
	Nr WE	Nr Index	Nr REACH	
	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]			
5873-54-1	o-(p-izocyjanianobenzyl)ofenylo izocyjanian; difenylometano-2,4'-diizocyjanian			1 - < 5 %
	227-534-9	615-005-00-9	01-2119480143-45	
	Carc. 2, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Resp. Sens. 1, Skin Sens. 1, STOT SE 3, STOT RE 2; H351 H332 H315 H319 H334 H317 H335 H373			

Wydźwięk zdań H i EUH: patrz sekcja 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy**4.1. Opis środków pierwszej pomocy****Wskazówki ogólne**

Zabrudzone, przesiąknięte produktem ubranie należy natychmiast zdjąć.

Jeśli dolegliwości utrzymują się zasięgnąć porady lekarskiej.

W przypadku wdychania

Zapewnić dopływ świeżego powietrza.

Zasięgnąć porady lekarskiej.

W przypadku utraty przytomności ułożyć poszkodowanego w stabilnej pozycji bocznej.

W przypadku kontaktu ze skórą

Natychmiast płukać dużą ilością wody przez co najmniej 15 minut.

Przy kontakcie skóry z roztopionym produktem należy porażone miejsca prędko schłodzić wodą.

Skrzepnietego produktu nie usuwać ze skóry.

Zasięgnąć porady lekarskiej.

W przypadku kontaktu z oczami

Oczy należy starannie wypłukać dużą ilością wody, również pod powiekami.

Zasięgnąć porady lekarskiej.

W przypadku połknięcia

Jeśli dolegliwości utrzymują się zasięgnąć porady lekarskiej.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

PU nat-KA 65

Wydrukowano dnia: 14.09.2016

Numer materiału: 11912-0001

Strona 3 z 9

Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.
Podejrzewa się, że powoduje raka.

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

Leczenie objawowe.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze

Piana gaśnicza, dwutlenek węgla (CO₂), stałe środki gaśnicze, rozpylona woda.

Niewłaściwe środki gaśnicze

Pełny strumień wodny.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Podczas pożaru mogą powstawać: Dwutlenek węgla (CO₂), tlenek węgla (CO), tlenki azotu (NO_x), Cyjanowodór (HCN).

Nie wdychać gazów powybuchowych i pożarowych.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Należy stosować maskę przeciwgazową izolacyjną oraz używać ubrania ochronnego odpornego na chemikalia.

Zagrożone zbiorniki należy chłodzić zraszając wodą.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1. Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych

Stosować osobistą odzież ochronną.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji/ wód powierzchniowych/ wód gruntowych.

Nie dopuścić do przedostania się do podłoża / gruntu.

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

Zostawić do zakrzepnięcia.

Rozsypany produkt zebrać mechanicznie i przekazać jako odpad do usunięcia w odpowiednich pojemnikach.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Informacje odnośnie bezpiecznego użytkowania produktu patrz rozdział 7.

Informacje odnośnie środków ochrony osobistej patrz rozdział 8.

Informacje odnośnie utylizacji patrz sekcja 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Wskazówki odnośnie bezpiecznego obchodzenia się z substancją

Pojemnik należy przechowywać szczelnie zamknięty.

Podczas użytkowania produktu nie wolno jeść, pić i palić.

Stosować tylko w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.

Wskazówki na wypadek pożaru i wybuchu

Trzymać z daleka od źródeł zapłonu - nie palić papierosów.

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

Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych

Pojemniki przechowywać szczelnie zamknięte w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu.

Przechowywać w suchym miejscu.

PU nat-KA 65

Wydrukowano dnia: 14.09.2016

Numer materiału: 11912-0001

Strona 4 z 9

Inne informacje o warunkach przechowywania

Chronić przed wilgocią i wodą.

Przechowywać z daleka od produktów spożywczych, napojów i paszy.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak danych.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej**8.1. Parametry dotyczące kontroli****Parametry kontrolne**

Nr CAS	Nazwa chemiczna	mg/m ³	wł./cm ³	Kategoria
5873-54-1	Diizocyjanian 2,4'-metylenodifenylo	0,03 0,09		NDS (8 h) NDSch (15 min)

Wartości DNEL/DMEL

Nr CAS	Nazwa chemiczna			
DNEL typ	Droga narażenia	Działania	Wartość	
5873-54-1	o-(p-izocyjanianobenzyl)fenylo izocyjanian; difenylometano-2,4'-diizocyjanian			
Pracownik DNEL, zapalny	skórny	systemiczny	50 mg/kg m.c./dziennie	

Wartości PNEC

Nr CAS	Nazwa chemiczna	
Dziedzina środowiska		Wartość
5873-54-1	o-(p-izocyjanianobenzyl)fenylo izocyjanian; difenylometano-2,4'-diizocyjanian	
Woda słodka		1 mg/l

Inne informacje dotyczące dopuszczalnych wartości narażenia

Brak danych.

8.2. Kontrola narażenia**Stosowne techniczne środki kontroli**

Należy zadbać o odpowiednią wentylację, szczególnie w zamkniętych pomieszczeniach.

Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny

Przy obchodzeniu się z chemikaliami należy zachować przyjęte środki ostrożności.

Przechowywać z daleka od produktów spożywczych, napojów i paszy.

Zabrudzone, przesiąknięte produktem ubranie należy natychmiast zdjąć.

Myć ręce przed przerwami w pracy oraz natychmiast po użyciu produktu.

Stop: Unikać kontaktu ze skórą.

Podczas stosowania produktu nie jeść, nie pić, nie palić.

Nie wdychać gazów/oparów/aerozoli.

Ochrona oczu lub twarzy

Szczelnie przylegające okulary ochronne (EN 166).

Ochrona rąk

Rękawice ochronne (EN 374): skóra, Gruby materiał.

Podczas pracy z gorącym stopem należy nosić rękawice termoodporne.

W zależności od zastosowania rękawic ochronnych mogą wystąpić różne, dodatkowe wymagania co do wytrzymałości rękawic. Dlatego należy uwzględnić dodatkowe zalecenia producenta rękawic ochronnych.

PU nat-KA 65

Wydrukowano dnia: 14.09.2016

Numer materiału: 11912-0001

Strona 5 z 9

Ochrona skóry

Ubranie robocze z długimi rękawami (EN 368).

Ochrona dróg oddechowych

Przy niewystarczającej wentylacji stosować sprzęt ochrony dróg oddechowych. (A/B/P2)

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne**9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

Stan fizyczny:	stały	
Kolor:	Specyficzny dla produktu	
Zapach:	charakterystyczny	
		Metoda testu
pH:	Nie dotyczy.	
Zmiana stanu		
Temperatura topnienia:	Nie oznaczono.	
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	>230 °C	
Temperatura zapłonu:	> 200 °C	
Palność	Nie oznaczono.	
Właściwości wybuchowe	Produkt nie stwarza zagrożenia wybuchowego.	
Granice wybuchowości - dolna:	Nie oznaczono.	
Samozapalność:	345 °C	
Temperatura samozapłonu	Produkt nie jest samozapalny.	
Temperatura rozkładu:	Nie oznaczono.	
Właściwości utleniające	Informacja niedostępna.	
Prężność par:	Nie dotyczy.	
Gęstość względna (przy 20 °C):	1,3 g/cm ³	DIN 51751
Rozpuszczalność w wodzie: (przy 20 °C)	nierozpuszczalny	
Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach	Informacja niedostępna.	
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:	Nie oznaczono.	
Lepkość dynamiczna:	Nie dotyczy.	
Lepkość kinematyczna:	Nie dotyczy.	
Gęstość par:	Nie dotyczy.	
Szybkość odparowywania względna:	Nie dotyczy.	
Zawartość rozpuszczalnika:	rozpuszczalniki organiczne: 0,0%	

9.2. Inne informacje

Sucha masa:	100 %
	Brak danych.

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

Brak danych.

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt nie ulega rozkładowi przy przechowywaniu i zastosowaniu zgodnym z przeznaczeniem.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

PU nat-KA 65

Wydrukowano dnia: 14.09.2016

Numer materiału: 11912-0001

Strona 6 z 9

Przy ogrzaniu powyżej temperatury rozkładu możliwość uwolnienia toksycznych dymów.
Polimeryzacja z wydzielaniem ciepła.

10.4. Warunki, których należy unikać

W celu uniknięcia rozkładu termicznego nie przegrzewać.

10.5. Materiały niezgodne

Reakcja z: Woda, Wilgotność powietrza.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

tlenki azotu (NO_x), Cyjanowodór (HCN), Izocyjaniiny, tlenek węgla (CO), Dwutlenek węgla (CO₂).
Niebezpieczeństwo tworzenia się toksycznych produktów pirolizy.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne**11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych****Toksyczność ostra**

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

Nr CAS	Nazwa chemiczna				
	Droga narażenia	Metoda	Dawka	Gatunek	Źródło
5873-54-1	o-(p-izocyjanianobenzylo)fenylo izocyjanian; difenylometano-2,4'-diizocyjanian				
	droga pokarmowa	LD50	> 2000 mg/kg	szczur	OECD 401
	skóra	LD50	> 9400 mg/kg	królik	OECD 402
	droga oddechowa para	ATE	11 mg/l		
	droga oddechowa (4 h) aerozol	LC50	0,387 mg/l	szczur	OECD 403

Działanie drażniące i żrące

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

Działanie uczulające

Może powodować reakcję alergiczną skóry. (o-(p-izocyjanianobenzylo)fenylo izocyjanian; difenylometano-2,4'-diizocyjanian)

Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania. (o-(p-izocyjanianobenzylo)fenylo izocyjanian; difenylometano-2,4'-diizocyjanian)

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

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

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzalne

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

Rakotwórczość, mutagenność, działanie szkodliwe na rozrodczość

Podejrzewa się, że powoduje raka. (o-(p-izocyjanianobenzylo)fenylo izocyjanian; difenylometano-2,4'-diizocyjanian)

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie szkodliwe na rozrodczość: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

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

Informacja uzupełniająca do badań

Klasyfikacja i oznakowanie zostały przeprowadzone metodą obliczeniową zgodnie z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr. 1272/2008.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**12.1. Toksyczność**

PU nat-KA 65

Wydrukowano dnia: 14.09.2016

Numer materiału: 11912-0001

Strona 7 z 9

Nr CAS	Nazwa chemiczna				
	Toksyczność dla organizmów wodnych	Metoda	Dawka	[h] [d]	Gatunek
					Źródło
5873-54-1	o-(p-izocyjanianobenzylo)fenylo izocyjanian; difenylometano-2,4'-diizocyjanian				
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50	> 1000 mg/l	96 h	Brachydanio rerio
	Ostra toksyczność dla alg	ErC50	> 1640 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus
	Ostra toksyczność dla skorupiaków	EC50	> 1000 mg/l	48 h	Daphnia magna
					OECD 203
					OECD 201
					OECD 202

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

PBT: Nie dotyczy.

vPvB: Nie dotyczy.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Produkt stanowi niewielkie zagrożenie dla wód (na podstawie klasyfikacji Republiki Federalnej

Niemiec: Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe – VwVwS).

Informacja uzupełniająca

Nie wolno dopuścić do przedostania się produktu do wód powierzchniowych lub kanalizacji.

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

Preferować ponowne wykorzystanie (recykling) zamiast usunięcia odpadowego.

Odpady należy usuwać zgodnie z przepisami lokalnymi/ krajowymi.

Kod odpadów - pozostałości po produkcie / niewykorzystany produkt

080410 ODPADY Z PRODUKCJI, PRZYGOTOWANIA, OBROTU I STOSOWANIA POWŁOK OCHRONNYCH (FARB, LAKIERÓW, EMALII CERAMICZNYCH), KITU, KLEJÓW, SZCZELIW I FARB DRUKARSKICH; odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania klejów oraz szczeliw (również środków impregnacji wodoszczelnej); odpadowe kleje i szczeliwa inne niż wymienione w 08 04 09

Kod odpadów - wykorzystany produkt

200128 ODPADY KOMUNALNE (ODPADY Z GOSPODARSTW DOMOWYCH ORAZ PODOBNE ODPADY HANDLOWE, PRZEMYSŁOWE I INSTYTUCJONALNE) ŁĄCZNIE Z FRAKCJAMI GROMADZONYMI SELEKTYWNIE; frakcje gromadzone selektywnie (z wyjątkiem 15 01); farby, farby drukarskie, kleje i żywice inne niż wymienione w 20 01 27

Usuwanie zanieczyszczonych opakowań i zalecane środki czyszczące

Puste opakowania należy oddać do miejscowego zakładu ponownego użytkowania, odzysku lub usuwania odpadów.

Odpady należy usuwać zgodnie z przepisami lokalnymi/ krajowymi.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**Transport lądowy (ADR/RID); Transport morski (IMDG); Transport lotniczy (ICAO-TI/IATA-DGR); Transport wodny śródlądowy (ADN)**

PU nat-KA 65

Wydrukowano dnia: 14.09.2016

Numer materiału: 11912-0001

Strona 8 z 9

14.1. Numer UN (numer ONZ):

Nie jest towarem niebezpiecznym w myśl przepisów transportowych.

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:

Nie jest towarem niebezpiecznym w myśl przepisów transportowych.

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:

Nie jest towarem niebezpiecznym w myśl przepisów transportowych.

14.4. Grupa opakowaniowa:

Nie jest towarem niebezpiecznym w myśl przepisów transportowych.

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Nie jest towarem niebezpiecznym w myśl przepisów transportowych.

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Nie jest towarem niebezpiecznym w myśl przepisów transportowych.

14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC

Nie jest towarem niebezpiecznym w myśl przepisów transportowych.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych**15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny****Informacje dotyczące przepisów UE**

Zawartość lotnych związków organicznych (LZO) zgodnie z Dyrektywą 2004/42/WE:	EU: 0,00 % Szwajcaria: 0,00 % USA: 0,0 g/l (0,00 lb/gal)
---	--

Przepisy narodowe

Ograniczenie stosowania:	Przestrzegać ograniczeń zatrudniania kobiet w ciąży i karmiących matek według wytycznych rozporządzenia o ochronie matki pracującej (92/85/EWG).
Klasa zagrożenia wód (D):	1 - lekkie zanieczyszczenie wody

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla substancji w tej mieszaninie nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa.

SEKCJA 16: Inne informacje**Zmiany**

Dokonano zmian w sekcji: 1, 2, 4 - 13, 15.

Skróty i akronimy

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA/ICAO = International Air Transport Association / International Civil Aviation Organization
MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution from Ships
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
REACH = Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals
CAS = Chemical Abstract Service
EN = European norm
ISO = International Organization for Standardization
DIN = Deutsche Industrie Norm
PBT = Persistent Bioaccumulative and Toxic
vPvB = Very Persistent and very Bio-accumulative

PU nat-KA 65

Wydrukowano dnia: 14.09.2016

Numer materiału: 11912-0001

Strona 9 z 9

LD = Lethal dose

LC = Lethal concentration

EC = Effect concentration

IC = Median immobilisation concentration or median inhibitory concentration

Wydźwięk zdań H i EUH (Numer i pełny opis)

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.
H351	Podejrzewa się, że powoduje raka.
H373	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
EUH204	Zawiera izocyjaniany. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Informacja uzupełniająca

Informacje zawarte w sekcjach 4 do 8 i 10 do 12 nie odnoszą się bezpośrednio do prawidłowego użytkowania i stosowania produktu (patrz informacja odnośnie użytkowania produktu), jedynie dotyczą działań, które należy podjąć w przypadkach uwolnienia się większych ilości produktu podczas wypadków lub nieprawidłowości.

Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki opisują wyłącznie wymagania odnośnie zachowania bezpieczeństwa w odniesieniu do produktu i opierają się na dzisiejszym stanie naszej wiedzy.

Specyfikacja dostawy znajduje się w odpowiednich kartach informacyjnych produktu.

Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki nie przedstawiają gwarancji właściwości opisanego produktu / opisanych produktów w myśl prawnych przepisów gwarancyjnych.

n.a. - nie dotyczy, n.b. - nieokreślony

(Informacje dotyczące niebezpiecznych składników zostały zaczerpnięte z aktualnie obowiązujących kart charakterystyk dostarczonych przez poddostawców.)