

Dirty Down Thinner Solvent for Gore and Snot

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 - Identyfikator produktu

Nazwa handlowa/Oznaczenie
oznakowanie chemiczne
Produktu typu
UFI:

Dirty Down Thinner Solvent for Gore and Snot
Mieszanina
S500-C029-G00T-DPE1

1.2 - Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Istotne określone zastosowania - Farby/powłoki - dekoracyjne

1.3 - Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Screen products Ltd,
Lytchett House, 13 Freeland Park,
BH16 6FA Lytchett Matravers, Dorset United Kingdom
Telefon : 0044 7376 722 827
Strona web www.dirtydown.co.uk
Screen products Ltd: info@screenproducts.co.uk

1.4 - Numer telefonu alarmowego

- Bureau for Chemical Substances
30/34 Dowborczykow Street, 90-019 Lodz, Poland
Emergency number: +48 42 63 14 7241
biuro@chemikalia.gov.pl Poland

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 - Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Flam. Liq. 2	Łatwopalna ciecz i pary. - Kategoria 2
STOT SE 3	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe - kategoria 3 (H336)
Eye Irrit. 2	Działanie drażniące na oczy - kategoria 2

2.2 - Elementy oznakowania

Hasło ostrzegawcze : Niebezpieczeństwo
Piktogramy zagrożeń



Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H225	Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

Dirty Down Thinner Solvent for Gore and Snot

P102	Chronić przed dziećmi.
P210	Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.
P501	pojemnik/Zawartość usuwać do określone zasady recyklingu lub składowiska odpadów zgodnie z przepisami miejscowymi.
Zdań EUH	
EUH066	Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

2.3 - Inne zagrożenia

Substancje PBT

Substancje vPvB

SEKCJA 3: Skład / informacja o składnikach

3.1 - Substancje

Nie dotyczy

3.2 - Mieszaniny

oznakowanie chemiczne	No	%	Klasa(y)	Informacje o substancji
n-butyl acetate INCI: BUTYL ACETATE	nr CAS : 123-86-4 Nr indeksu : 607-025-00-1 Nr WE : 204-658-1	5 - 15	Flam. Liq. 3 - H226 STOT SE 3 - H336 EUH066	(a)
acetone; propan-2-one; propanone INCI: ACETONE	nr CAS : 67-64-1 Nr indeksu : 606-001-00-8 Nr WE : 200-662-2 Nr REACH : 01-2119471330-49-XXXX	60 - 100	Eye Irrit. 2 - H319 Flam. Liq. 2 - H225 STOT SE 3 - H336 EUH066	(a)

- (a) Substancja mająca wpływ na klasyfikację
(b) Substancja o wartości granicznej ekspozycji

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 - Opis środków pierwszej pomocy

Po wdechu	- Należy zadbać o należyłą wentylację. - We wszystkich przypadkach budzących wątpliwości lub jeśli istnieją objawy, zasięgnąć porady lekarza.
W następstwie kontaktu ze skórą	- Zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością woda i mydło.
Jeśli nastąpił kontakt z oczami	- W przypadku przedostania się do oczu natychmiast przemywać przez 10 do 15 minut przy otwartej powiece bieżącą wodą i udać się do okulisty.
Po połknięciu	- We wszystkich przypadkach budzących wątpliwości lub jeśli istnieją objawy, zasięgnąć porady lekarza. - NIE wywoływać wymiotów.

4.2 - Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Objawy oraz skutki - Po wdechu	- DziałaniaReakcje alergiczne
Objawy oraz skutki - W następstwie kontaktu ze skórą	- Suchość.

Dirty Down Thinner Solvent for Gore and Snot

Objawy oraz skutki - Jeśli nastąpił kontakt z oczami

- Działa drażniąco na skórę.
- Działa drażniąco na oczy.
- Swędzący.
- Zaczerwienienie.

Objawy oraz skutki - Po połknięciu

- Brak dostępnych informacji.

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

- ABC-proszek
- Dwutlenek węgla (CO₂)
- Proszek gaśniczy
- Piana

Niewłaściwe środki gaśnicze

- Pełny strumień wody

5.2 - Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

- Niebezpieczne produkty spalania

Niebezpieczne produkty rozpadu

- Brak dostępnych danych.

5.3 - Informacje dla straży pożarnej

- Nosić przenośny aparat oddechowy i odzież odporną na chemikalia.

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

- Gogle ochronne.
- Nosić rękawiczki ochronne.
- Usunąć wszystkie źródła zapłonu.

Dla osób udzielających pomocy

- Zaprowadzić ludzi w bezpieczne miejsce.
- Stosować środki ochrony osobistej.
- Przy oddziaływaniu oparów, pyłów i aerozoli należy stosować ochrony dróg oddechowych.
- Usunąć wszystkie źródła zapłonu.

6.2 - Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Dirty Down Thinner Solvent for Gore and Snot

- Nie powinna się ona dostać do kanalizacji lub zbiorników wodnych.
- Należy upewnić się, że odpady zostaną zebrane i zmagazynowane w bezpiecznym miejscu.

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

Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia

- Zbuduj tamę wokół wycieku, aby zapobiec jego rozprzestrzenianiu się na okolicę.

- Zbierać obojętnym środkiem wchłaniającym i usunąć jako szczególne odpady pod szczególną obserwacją.

Odpowiednie procedury clean-up

- Przewietrzyć dotknięte problemem pomieszczenie.

- Należy zebrać za pomocą materiałów wiążących płyny (piasek, ziemia krzemkowa, uniwersalny środek wiążący).

Nieodpowiednie metody

- Brak dostępnych informacji.

6.4 - Odniesienia do innych sekcji

- Usunięcie odpadów: patrz sekcja 13
- Środki ochrony indywidualnej: patrz sekcja 8
- Bezpieczna obsługa: patrz sekcja 7

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 - Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Zalecenie

- Gorący produkt wytwarza palne opary.
- Po pobraniu produktu należy zawsze dokładnie zamykać pojemnik.
- Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową.
- Trzymaj się z dala od ciepła, gorących powierzchni, iskiei, otwartych płomieni i innych źródeł zapłonu. Zakaz palenia.

Wskazówki na temat ogólnej higieny przemysłowej

- Myć ręce przed przerwami w pracy i po jej zakończeniu.
- Nie palić tytoniu podczas stosowania produktu.
- Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą.
- Pracować w strefach dobrze wentylowanych lub z użyciem środków chroniących drogi oddechowe.

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

- Klasa magazynowania: płyty łatwopalne
- Chronić przed: Gorąco
- Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty w miejscu dobrze wentylowanym.

7.3 - Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

- Należy zastosować się do zaleceń w załączonej dokumentacji technicznej.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 - Parametry dotyczące kontroli

Dirty Down Thinner Solvent for Gore and Snot

- Brak dostępnych danych.

DNEL / PNEC

n-butyl acetate (123-86-4)			
Rodzaj	Wartość	Użytkownik	Działania
PNEC zasoby wodne, woda świeża	0,18 mg/l		
PNEC zasoby wodne, Woda morska	0,018 mg/l		
PNEC zasoby wodne, okresowe uwalnianie	0,36 mg/l		
PNEC osad, woda świeża	0,981 mg/l		
PNEC osad, Woda morska	0,0981 mg/l		
PNEC ziemia	0,0903 mg/l		
PNEC Zachowanie się w oczyszczalniach (STP)	35,6 mg/l		

acetone; propan-2-one; propanone (67-64-1)			
Rodzaj	Wartość	Użytkownik	Działania
DNEL Długi czas doustny (powtórzony)	62 mg/kg bw/day	Konsument	Systemiczny
DNEL Długi czas inhalacyjny	200 mg/m³	Konsument	Systemiczny
DNEL Długi czas inhalacyjny	2420 mg/m³	Pracownik	Systemiczny
DNEL Długi czas skórny	186 mg/kg bw/day	Pracownik	Systemiczny
PNEC zasoby wodne, woda świeża	10,6 mg/l		
PNEC zasoby wodne, Woda morska	1,06 mg/l		
PNEC zasoby wodne, okresowe uwalnianie	21 mg/l		
PNEC osad, woda świeża	30,4 mg/l		
PNEC osad, Woda morska	3,04 mg/l		
PNEC ziemia	29,5 mg/l		
PNEC Zachowanie się w oczyszczalniach (STP)	100 mg/l		

8.2 - Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli - Brak dostępnych informacji.

Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny - Okulary z ochroną boczną.
- Nosić rękawiczki ochronne.

Kontrola narażenia środowiska - Brak dostępnych danych.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 - Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia	ciekły	Wygląd	ciekły
Kolor	ciemnoczerwony	Zapach	szczypiący
Zapach powstający podczas tlenia	Brak danych		
pH	Brak danych		
Temperatura topnienia	Brak danych		
Temperatura zamarzania	Brak danych		
Temperatura wrzenia	56 °C <= V <= 126 °C		
Temperatura zapłonu	-18 °C		
Szybkość parowania	Brak danych		
palność	Brak danych		

Dirty Down Thinner Solvent for Gore and Snot

Dolna granica wybuchowości	2,2 % Vol.
Górna granica wybuchowości	13 % Vol.
Ciśnienie par	Brak danych
Gęstość par	Brak danych
względna gęstość	0,95
Gęstość	Brak danych
Rozpuszczalność (Woda)	Brak danych
Rozpuszczalność (Etanol)	Brak danych
Rozpuszczalność (Aceton)	Brak danych
Rozpuszczalność (rozpuszczalników organicznych)	Brak danych
Log KOC	Brak danych
Temperatura samozapłonu	370 °C
Temperatura rozkładu	Brak danych
Lepkość, kinematyczna	Brak danych
Lepkość, dynamiczna	Brak danych

9.2 - Inne informacje

Zawartość LZO	Brak danych
Minimalna energia zapalna	Brak danych
Przewodnictwo	Brak danych
Indeks załamań	Brak danych
Zawartość ciała stałego	Brak danych
Napięcie powierzchniowe	Brak danych
Stężenie nasycenia	Brak danych

- Brak dostępnych danych.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 - Reaktywność

- Ten materiał jest uważany za niereaktywny w normalnych warunkach użytkowania.

10.2 - Stabilność chemiczna

- Produkt jest stabilny chemicznie w zalecanych warunkach przechowywania, stosowania i temperatury.

10.3 - Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji

- W przypadku użytkowania i magazynowania zgodnie z przeznaczeniem nie występują reakcje niebezpieczne.

10.4 - Warunki, których należy unikać

- wyładowanie elektrostatyczne
- długotrwałe narażenie na bardzo wysokie temperatury
- Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu.
Palenie wzbronione.

10.5 - Materiały niezgodne

- Brak dostępnych danych.

10.6 - Niebezpieczne produkty rozpadu

- Brak dostępnych danych.

Dirty Down Thinner Solvent for Gore and Snot

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1 - Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

Toksyczność ostra - Nie zaklasyfikowany

Toksyczność : Mieszanina

LD50 doustnie (szczur)	Brak danych
LD50 przez skórę (szczur)	Brak danych
LD50 przez skórę (królik)	Brak danych
LC50 wdychanie gaz (szczur)	Brak danych
LC50 wdychanie pyły i mgły (szczur)	Brak danych
LC50 wdychanie pary (szczur)	Brak danych

Toksyczność : Substancje

n-butyl acetate (123-86-4)	
LD50 doustnie (szczur)	10768 mg/kg
LD50 przez skórę (królik)	> 17600 mg/kg
LC50 wdychanie gaz (szczur)	0,74 ppmV
acetone; propan-2-one; propanone (67-64-1)	
LD50 doustnie (szczur)	5800 mg/kg
LD50 przez skórę (królik)	> 15700 mg/kg

Działanie żrące/drażniące na skórę - Nie zaklasyfikowany

- Może powodować podrażnienie skóry.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy - Działanie drażniące na oczy - kategoria 2 - Działa drażniąco na oczy.

- Może powodować podrażnienie oczu.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę - Nie zaklasyfikowany

- Może powodować podrażnienie oddechowe.
- Może powodować senność lub zawroty głowy.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze - Nie zaklasyfikowany

- Brak dostępnych danych.

rakotwórczość - Nie zaklasyfikowany

- Brak dostępnych danych.

Szkodliwe działanie na rozrodczość - Nie zaklasyfikowany

- Brak dostępnych danych.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe - Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe - kategoria 3 (H336) - Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Dirty Down Thinner Solvent for Gore and Snot

- Brak dostępnych danych.

Działanie toksyczne na
narządy docelowe – narażenie
powtarzane

- Nie zaklasyfikowany

- Brak dostępnych danych.

Zagrożenie spowodowane
aspiracją

- Nie zaklasyfikowany

- Nie istnieją żadne informacje.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 - Toksyczność

Toksyczność : Mieszanina

EC50 48 godz. skorupiaki	Brak danych
LC50 96 godz. (ryby)	Brak danych
ErC50 Glony	Brak danych
ErC50 inne rośliny wodne	Brak danych
NOEC przewlekły (ryby)	Brak danych
NOEC przewlekły (skorupiaki)	Brak danych
NOEC chroniczny (glony)	Brak danych
NOEC chroniczny (inne rośliny wodne)	Brak danych

- Brak dostępnych danych.

Toksyczność : Substancje

n-butyl acetate (123-86-4)	
LC50 96 godz. (ryby)	100 mg/l
acetone; propan-2-one; propanone (67-64-1)	
EC50 48 godz. skorupiaki	10294 mg/l <= V <= 17704 mg/l
LC50 96 godz. (ryby)	4,74 mg/l <= V <= 6,33 mg/l

12.2 - Trwałość i zdolność do rozkładu

Biochemiczne zapotrzebowanie na tlen (BZT)	Brak danych
Chemiczne zapotrzebowanie na tlen (CZT)	Brak danych
% biodegradacji w 28 dni	Brak danych

- Brak dostępnych danych.

12.3 - Zdolność do bioakumulacji

Czynnik biokoncentracyjny	Brak danych
Log KOC	Brak danych

- Brak dostępnych danych.

12.4 - Mobilność w glebie

- Brak dostępnych danych.

Dirty Down Thinner Solvent for Gore and Snot

12.5 - Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

12.6 - Inne szkodliwe skutki działania

- Brak dostępnych danych.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 - Metody unieszkodliwiania odpadów

Metody unieszkodliwiania odpadów

- Unikaj zwolnienia do środowiska.
- Gospodarka odpadami zgodnie z obowiązującymi przepisami.
- Zużyte opakowania są traktowane jako tworzywo.

Odprowadzenie ścieków

- Brak dostępnych informacji.

Specjalne środki ostrożności dotyczące unieszkodliwiania odpadów

- Nie istnieją żadne informacje.

Wspólnotowe lub przepisy krajowe lub regionalne

- Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1 - Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

Numer UN (numer ONZ) (ADR) : UN1263
Numer UN (numer ONZ) (RID) : UN1263
Numer UN (numer ONZ) (IMDG) : UN1263
Numer UN (numer ONZ) (IATA) : UN1263

14.2 - Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Prawidłowa nazwa przewozowa UN (ADR) : PAINT (n-butyl acetate, acetone; propan-2-one; propanone)
Prawidłowa nazwa przewozowa UN (RID) : PAINT (n-butyl acetate, acetone; propan-2-one; propanone)
Prawidłowa nazwa przewozowa UN (IMDG) : PAINT (n-butyl acetate, acetone; propan-2-one; propanone)
Prawidłowa nazwa przewozowa UN (IATA) : PAINT (n-butyl acetate, acetone; propan-2-one; propanone)

14.3 - Klasy zagrożenia w transporcie

Dirty Down Thinner Solvent for Gore and Snot

ADR Klasy zagrożenia w transporcie : 3

ADR Kod klasyfikacyjny: : F1

Piktogramy



Klasy zagrożenia w transporcie (RID) : 3

Piktogramy



Klasy zagrożenia w transporcie (IMDG) : 3

Piktogramy



Klasy zagrożenia w transporcie (IATA) : 3

Piktogramy



14.4 - Grupa pakowania

Grupa pakowania : II

Grupa pakowania (RID) : II

Grupa pakowania (IMDG) : II

Grupa pakowania (IATA) : II

14.5 - Zagrożenia dla środowiska

Zagrożenia dla środowiska : Nie

Zanieczyszczenia morskie : Nie

14.6 - Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Dirty Down Thinner Solvent for Gore and Snot

ADR

<u>ADR Kod klasyfikacyjny:</u>	:	F1
<u>ADR Przepisy specjalne</u>	:	163+367+640C+650
<u>ADR Ograniczona ilość (LQ)</u>	:	5L
<u>ADR Excepted quantities</u>	:	E2
<u>ADR Packing instructions</u>	:	P001
<u>ADR Special packing provisions</u>	:	PP1
<u>ADR Mixed packing provisions</u>	:	MP19
<u>Instructions for portable tanks and bulk containers</u>	:	T4
<u>Special provisions for portable tanks and bulk containers</u>	:	TP1 TP8 TP28
<u>ADR tank code</u>	:	L1.5BN
<u>ADR tanks special provisions</u>	:	
<u>Vehicle for tank carriage</u>	:	FL
<u>ADR kategorie transportu</u>	:	2
<u>ADR kod ograniczeń przejazdu przez tunele</u>	:	D/E
<u>ADR Special provisions loading, unloading and handling</u>	:	
<u>Special provisions - Packages</u>	:	
<u>Special provisions - Bulk</u>	:	
<u>Special provisions - Operation</u>	:	S2 S20
<u>ADR Nr. niebezpieczeństwa (nr. Kemler)</u>	:	33

RID

<u>Przepisy specjalne</u>	:	163+367+640C+650
<u>Ograniczona ilość (LQ)</u>	:	5L
<u>Excepted quantities</u>	:	

IMDG

<u>Przepisy specjalne</u>	:	163 367
<u>Ograniczona ilość (LQ)</u>	:	5 L
<u>Excepted quantities</u>	:	E2
<u>Packing instructions</u>	:	P001
<u>Special packing provisions</u>	:	PP1
<u>IBC instructions</u>	:	IBC02
<u>IBC provisions</u>	:	
<u>Instructions for portable tanks and bulk containers</u>	:	T4
<u>Special provisions for portable tanks and bulk containers</u>	:	TP1 TP8 TP28
<u>EmS codes</u>	:	F-E, S-E
<u>Stowage and handling</u>	:	Kategoria B
<u>Segregation</u>	:	
<u>Properties and observations</u>	:	

Dirty Down Thinner Solvent for Gore and Snot

IATA

PCA - Excepted quantities	:	E2
PCA - Limited Quantity - Packing Instructions	:	Y341
PCA - Limited Quantity - Maximum Net Quantity per Package	:	1L
PCA - Packing Instructions	:	353
PCA - Maximum Net Quantity per Package	:	5L
CAO - Packing Instructions	:	364
CAO - Maximum Net Quantity per Package	:	60L
Przepisy specjalne	:	A3 A72 A192
ERG Code	:	3L

14.7 - Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

-

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Substancje REACH candidates	Nie
Substancje Annex XIV	Nie
Substancje Annex XVII	Nie
Zawartość LZO	Brak danych
Wspólnotowe przepisy bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska, przepisy krajowe	Authorisations and/or restrictions on use: This product does not contain substances subject to authorisation (UK REACH - Annex XIV). This product does not contain substances subject to restriction (UK REACH - Annex XVII). Dangerous substance category per COMAH (SI 2015/483 as amended) P5a - FLAMMABLE LIQUIDS P5b - FLAMMABLE LIQUIDS P5c - FLAMMABLE LIQUIDS Poisons Act 1972 (Explosive Precursors) Regulations (as amended) Chemical name: Acetone Poisons and Explosive Precursors: Explosive precursor, Reportable.

15.2 - Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego - Nie istnieją żadne informacje.
zostało zrobione dla produktu

SEKCJA 16: Inne informacje

Wersje SDS

Wersja	Data wydania	Author	Opis zmian
1,2	19/11/2024		
1,1	19/11/2024		
1	19/10/2024		

Dirty Down Thinner Solvent for Gore and Snot

Frazy regulacyjne

Eye Irrit. 2	Działanie drażniące na oczy - kategoria 2
Flam. Liq. 2	Łatwopalna ciecz i pary. - Kategoria 2
Flam. Liq. 3	Łatwopalna ciecz i pary. - Kategoria 3
H225	Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
STOT SE 3	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe - kategoria 3 (H336)

Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki (SDS) są aktualne w dniu sporządzenia lub zmiany karty charakterystyki. Za wdrożenie środków podanych w karcie charakterystyki odpowiadają przedsiębiorstwa dalszych użytkowników. Dalsi użytkownicy mogą zmieniać środki w karcie charakterystyki zgodnie z warunkami obowiązującymi w ich własnej działalności.

*** **