KARTA CHARAKTERYSTYKI

schülke

[Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) wraz z późn. zm.]

Sekcja 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja S U] H G V L E L R U V \

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: **SEPTODERM** * (/

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowania zidentyfikowane: preparat alkoholowy do dezynfekcji higienicznej i chirurgicznej rąk metodą wcierania. Preparat działa bakteriobójczo, grzybobójczo, wirusobójczo i prątkobójczo. Produkt do użytku profesjonalnego.

Zastosowania odradzane: nie określono.

1.3 ' D Q H G R W \ F] F H G R V W D Z F \ N D U W \ F K D U D N W H U \ V W \ N L

Dostawca: **Schulke Polska Sp. z o.o.**

Adres: Al. Jerozolimskie 132, 02-305 Warszawa, Polska

Telefon/Fax: +48 22 11 60 700/+48 22 11 60 701

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: reachpolska.sm@schuelke.com

1.4 Numer telefonu alarmowego

112 (telefon ogólny), **998** (straż pożarna), **999** (pogotowie medyczne).

+48 607 218 174 (Ośrodek Kontroli Zatruć, Warszawa)

Sekcja 2: , G H Q W \ I L N D F M D] D J U R + H

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Flam. Liq. 2 H225, **Eye Irrit. 2** H319, **STOT SE 3** H336, **Aquatic Chronic 3** H412

Wysoce łatwopalna ciecz i pary. Działa drażniąco na oczy. Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

2.2 Elementy oznakowania

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia i hasło ostrzegawcze

1 , (% (= 3 , (& = (6 7 : 2

Nazwy niebezpiecznych składników na etykiecie

Zawiera: propan-2-ol.

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H225	Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P210	Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.
P233	Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.
P273	Unikać uwolnienia do środowiska.
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.
P337+P313	W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

5.2 6]FHJyOQH+HDQJLLDR]ZL]DQH]VXEVWDQFMOXEPLHV]DQLQ

Podczas spalania mogą uwalniać się szkodliwe gazy zawierające np. tlenki węgla oraz inne niezidentyfikowane produkty rozkładu termicznego. Unikać wdychania produktów spalania, mogą stwarzać zagrożenie dla zdrowia.

5.3 ,QIRUPDFMHGODVWUD+\SR+DUQHM

Środki ochrony ogólnej typowe w przypadku pożaru. Nie należy przebywać w zagrożonej ogniem strefie bez odpowiedniego ubrania odpornego na chemikalia i aparatu do oddychania z niezależnym obiegiem powietrza. Wysoce łatwopalna ciecz i pary. Pary produktu są cięższe od powietrza i gromadzą się w dolnych partiach pomieszczeń. Mogą tworzyć mieszaniny wybuchowe z powietrzem. Zagrożone ogniem pojemniki chłodzić z bezpiecznej odległości rozpylonym strumieniem wody. Nie dopuścić do przedostania się wody gaśniczej do wód powierzchniowych, gruntowych i kanalizacji. Zbierać zużyte środki gaśnicze.

Sekcja 6: 3RVWSRZDQLH Z SU]\SDGNX QLH]DPLHU]RQHJR XZROQ

6.1 ,QG\ZLGXDOQH URGNLSRVWURQRFLHQLDRFKURQQHLSURFHGXU\

procedury w sytuacjach awaryjnych

Ograniczyć dostęp osób postronnych do obszaru awarii do czasu zakończenia odpowiednich operacji oczyszczania. Dopilnować, aby usuwanie awarii i jej skutków przeprowadzał wyłącznie przeszkolony personel. W przypadku dużych uwolnień odizolować zagrożony obszar. Stosować środki ochrony indywidualnej. Unikać bezpośredniego kontaktu z produktem. Unikać zanieczyszczenia oczu. Zapewnić właściwą wentylację. Nie wdychać par produktu. Usunąć wszystkie możliwe źródła zapłonu, nie palić. Nie stosować narzędzi iskrzących.

6.2 URGNL RVWUR+QR FL Z]DNUHVLH RFKURQ\ URGRZLVND

W przypadku uwolnienia większych ilości produktu należy poczynić kroki w celu niedopuszczenia do rozprzestrzenienia się w środowisku naturalnym. Powiadomić odpowiednie służby ratownicze. W przypadku przedostania się produktu do kanalizacji konieczne jest dostateczne rozcieńczenie mieszaniny wodą.

6.3 0HWRG\ L PDWHULDâ\ ]DSRELHJDM FH UR]SU]HVWU]HQLDQLX VL VND

Zabezpieczyć miejsce wycieku przed przedostaniem się mieszaniny do wód i kanalizacji, mniejsze ilości rozcieńczyć dużą ilością wody. Następnie zebrać za pomocą niepalnych materiałów wchłaniających ciecze (np. uniwersalne substancje wiążące itp.) i umieścić w oznakowanych pojemnikach. Zebrany materiał potraktować jak odpady. Oczyścić i dobrze przewietrzyć zanieczyszczone miejsce.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Postępowanie z odpadami produktu – patrz sekcja 13 karty. Środki ochrony indywidualnej – patrz sekcja 8 karty.

6HNFMD 3RVWSRZDQLH]VXEVWDQFMDPLLPLHV]DQLQD

7.1 URGNL RVWUR+QR FL GRW\F] FH EH]SLHF]QHJR SRVW SRZDQLD

Pracować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny. Podczas pracy nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu. Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. Nosić właściwe środki ochrony indywidualnej. Unikać kontaktu produktu z oczami. Nieużywane opakowania trzymać szczelnie zamknięte. Chronić przed ciepłem i wysoką temperaturą oraz otwartym ogniem. Nie dopuszczać do koncentrowania się oparów w powietrzu oraz powstania stężenia w granicach właściwości wybuchowych lub przekraczających NDS.

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje GRW\F]ZW]HONLFK Z]DMHPQ\FK Ç

Przechowywać tylko w oryginalnych, szczelnie zamkniętych opakowaniach, w suchym i dobrze wentylowanym miejscu. Trzymać z dala od żywności, napojów, wody pitnej, pasz dla zwierząt oraz materiałów niekompatybilnych (patrz podsekcja 10.5). Chronić przed bezpośrednim nasłonecznieniem. Unikać kontaktu z materiałami palnymi. Zalecana temperatura przechowywania od -20 do +25°C. Na terenie magazynu przestrzegać zakazu palenia, używania otwartego ognia i narzędzi iskrzących.

7.3 6]FHJyOQH]DVWRVRZDQLDV]F]HJyOQH

Brak informacji o zastosowaniach innych niż wymienione w podsekcji 1.2.

Sekcja 8: . R Q W U R O D Q D U D + H Q L D U R G N L R F K U R Q \ L Q G \

8.1 3 D U D P H W U \ G R W \ F] F H N R Q W U R O L

Specyfikacja	NDS	NDSCh	NDSP	DSB
etanol [CAS 64-17-5]	1 900 mg/m^3	—	—	—
propan-2-ol [CAS 67-63-0] *	900 mg/m^3	1 200 mg/m^3	—	—

* wchłanianie substancji przez skórę może być tak samo istotne jak przy narażeniu drogą oddechową.

Podstawa prawna: (Dz. U. 2018, poz. 1286)

Zalecane procedury monitoringu

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 Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. (Dz. U. Nr 33, poz. 166).

8.2 . R Q W U R O D Q D U D + H Q L D

Przestrzegać ogólnych zasad bezpieczeństwa i higieny. Podczas pracy nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu. Przed przerwą i po zakończeniu pracy dokładnie umyć ręce wodą z mydłem, używać kremu ochronnego. Unikać zanieczyszczenia oczu. Należy zapewnić odpowiednią wentylację ogólną pomieszczenia w celu utrzymania stężeń czynników szkodliwych w powietrzu poniżej ustalonych wartości dopuszczalnych. Jeżeli podczas procesów pracy występuje niebezpieczeństwo zapalenia odzieży na pracowniku — nie dalej niż 20 m w linii poziomej od stanowisk, na których wykonywane są te procesy, powinny być zainstalowane natryski ratunkowe do obmycia całego ciała oraz oddzielne natryski (prysznice) do przemywania oczu. Natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież i wyprać przed ponownym użyciem.

Ochrona rąk i ciała

Stosować odzież ochronną.

Ochrona oczu:

Stosować szczelne okulary ochronne w razie niebezpieczeństwa zanieczyszczenia oczu.

Ochrona dróg oddechowych:

Nie jest wymagana w przypadku zapewnienia odpowiedniej wentylacji.

Stosowane środki ochrony indywidualnej muszą spełniać wymagania zawarte w rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 28.12.2005 r. (Dz. U. Nr 259, poz. 2173), rozporządzeniu (UE) 2016/425 oraz w odpowiednich normach. Pracodawca obowiązany jest zapewnić środki ochrony odpowiednie do wykonywanych czynności oraz spełniające wszystkie wymagania jakościowe, w tym również ich konserwację i oczyszczanie.

Kontrola narażenia środowiska

Unikać zrzutów do środowiska, nie wprowadzać do kanalizacji. Ewentualne emisje z układów wentylacyjnych i urządzeń procesowych powinny być sprawdzane w celu określenia ich zgodności z wymogami prawa o ochronie środowiska.

Sekcja 9: : â D F L Z R F L I L] \ F] Q H L F K H P L F] Q H

9.1 , Q I R U P D F M H Q D W H P D W S R G V W D Z R Z \ F K Z â D F L Z R F L I L] \ F] Q \ F K L F K

stan skupienia/postać (20°C):	żel
barwa:	bezbarwna do żółtawej
zapach:	charakterystyczny dla alkoholu
próg zapachu:	nie oznaczono
wartość pH:	nie oznaczono
temperatura topnienia/krzepnięcia:	nie oznaczono
początkowa temperatura wrzenia:	nie oznaczono
temperatura zapłonu:	11°C
szybkość parowania:	nie oznaczono
palność (ciała stałego, gazu):	nie dotyczy

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze
W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Działanie rakotwórcze
W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Szkodliwe działanie na rozrodczość
W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe
Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane
W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Zagrożenie spowodowane aspiracją
W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
2 E M D Z \ ] Z L] D Q H] Z â D F L Z R F L D Pr z y m i e s z a n i n y i t o k s y k o l o g i c z n ý m i P
W kontakcie z oczami: zaczerwienienie, łzawienie, pieczenie, podrażnienie, nieostre widzenie.
Po inhalacji: wysokie stężenie par może wywoływać uczucie senności i zawroty głowy, odurzenie.

Sekcja 12: Informacje ekologiczne

12.1 7 R N V \ F] Q R ý
7 R N V \ F] Q R ý N R P S R Q H Q W y Z
etanol [CAS 64-17-5]

Toksyczność dla ryb	LC_0	9000 mg/l/24h
Toksyczność dla dafni	LC_0	7800 mg/l
Toksyczność dla alg	EC_0	> 5000 mg/l

propan-2-ol [CAS 67-63-0]

Toksyczność dla ryb	LD_{50}	> 100 mg/l/48h
Toksyczność dla bezkręgowców	EC_{50}	> 100 mg/l/48h
Toksyczność dla alg	EC_{50}	> 100 mg/l/72h

7 R N V \ F] Q R ý P L H V] D Q L Q \
Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

12.2 7 U Z D â R ý L] G R O Q R ý G R U R] N â D G X
Dane dla mieszaniny
Brak danych dla mieszaniny.
' D Q H G O D N R P S R Q H Q W y Z
Komponenty produktu ulegają stopniowej biodegradacji w środowisku.
etanol [CAS 64-17-5]
Łatwo biodegradowalny.
ChZT – 2,08 g/g
BZT_5 – 1,82 g/g
propan-2-ol [CAS 67-63-0]
Biodegradacja: > 70%, 10 dni

12.3 = G R O Q R ý G Ro z k ł a d u R D N X
' D Q H G O D N R P S R Q H Q W y Z
etanol [CAS 64-17-5]
Nie jest spodziewana bioakumulacja.

12.4 0 R E L O Q R ý Z J O H E L H
Produkt mobilny w glebie, całkowicie miesza się z wodą i rozprzestrzenia się w środowisku wodnym. Mobilność składników mieszaniny zależy od ich właściwości hydrofilowych i hydrofobowych oraz warunków abiotycznych i biotycznych gleby, w tym jej struktury, warunków klimatycznych, pory roku oraz organizmów glebowych.

12.5 :\QLNL RFHQ\ ZâD FLZR FL 3%7 L Y3Y%

Substancje zawarte w mieszaninie nie są oceniane jako PBT i vPvB.

12.6 ,QQH V]NRGOLZH VNXWNL G]LDâDQLD

Mieszanina nie jest klasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie dla warstwy ozonowej. Należy rozważyć możliwość innych szkodliwych skutków oddziaływania poszczególnych składników mieszaniny na środowisko (np. zdolność do zaburzania gospodarki hormonalnej, wpływ na wzrost ocieplenia globalnego).

Sekcja 13: 3RVW SRZDQLH] RGSDGDPL

13.1 0HWRG\ XQLHV]NRGOLZLDQLD RGSDGyZ

Zalecenia dotyczące mieszaniny: utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami, nie wprowadzać do kanalizacji. Pozostałości składować w oryginalnych pojemnikach. Nie mieszać z innymi odpadami. Odpadowy produkt przekazać do utylizacji do uprawnionego zakładu. Proponowany kod odpadu: 16 03 05* (organiczne odpady zawierające substancje niebezpieczne).

Zalecenia dotyczące zużytych opakowań: odzysk / recykling / likwidację odpadów opakowaniowych przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami. Tylko opakowania całkowicie opróżnione mogą być przeznaczone do recyklingu. Nie mieszać z innymi odpadami. Proponowany kod odpadu dla nieoczyszczonych opakowań: 15 01 10* (opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone) oraz oczyszczonych opakowań: 15 01 02 (opakowania z tworzyw sztucznych).

Unijne akty prawne: dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady: 2008/98/WE wraz z późn. zm., 94/62/WE wraz z późn. zm.
Krajowe akty prawne: Dz.U. 2013 poz. 21 wraz z późn. zm. Tekst jednolity (Dz. U. 2018 poz. 21), Dz. U. 2013, poz. 888 wraz z późn. zm. Tekst jednolity: (Dz. U. 2018, poz. 150).

Sekcja 14: ,QIRUPDFMH GRW\F] FH WUDQVSRUWX

14.1 **Numer UN (numer ONZ)**

UN 1987

14.2 3UDZLGâRZD QD]ZD **ONZ**]HZR]RZD

ALKOHOLE, I.N.O. (ALKOHOL ETYLOWY, ALKOHOL IZOPROPYLOWY)

14.3 **Klasa(-**]DJUR+HQLD Z WUDQVSRUFLH

3

14.4 **Grupa pakowania**

II

14.5 =DJUR+HQLD GOD URGRZLVND

Mieszanina nie stanowi zagrożenia dla środowiska zgodnie z kryteriami zawartymi w przepisach transportowych.

14.6 6]F]HJyOQH URGNL RVWUR+QR FL GOD X+\WNRZQLNyZ

Podczas manipulowania ładunkiem zakładać środki ochrony indywidualnej zgodnie z sekcją 8. Oddalić źródła zapłonu.

14.7 7UDQVSRUW OX]HP]JRGQLH ko**nwencją MARPOL i kodeksem IBC**

Nie dotyczy.

Inne informacje

ADR	ilości ograniczone:	1 L
	nr rozpoznawczy zagrożenia:	33
IMDG	zagrożenie dla środowiska / marine pollutant:	nie / no

KARTA CHARAKTERYSTYKI

schülke

Sekcja 15: , Q I R U P D F M H G R W \ F] F H S U] H S L V y Z S U D Z Q \

15.1 3U]HSLV\ SUDZQH GRW\F] FH EH]SLHF]H VWZD]GURZLD L RFKURQ\ lub mieszaniny

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. Nr 63, poz. 322 wraz z późn. zm.). Tekst jednolity (Dz.U. 2018 poz. 143)
Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2018, poz. 1286).
Ustawa o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. (Dz.U. 2013 poz. 21 wraz z późn. zm.). Tekst jednolity (Dz. U. 2018 poz. 21)
Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013 poz. 888 wraz z późn. zm). Tekst jednolity: (Dz. U. 2018, poz. 150).
Rozporządzenie Ministra środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2014, poz. 1923).
Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. Nr 259, poz. 2173).
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 33, poz. 166).
Umowa europejska ADR dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych.
Ustawa z dnia 9 października 2015 r. o produktach biobójczych (Dz. U. 2015, poz. 1926).
528/2012/WE Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 22 maja 2012 r. w sprawie udostępniania na rynku i stosowania produktów biobójczych (Dz. U. UE. L 165 z 18.06.2013).
2016/425/UE Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylenia dyrektywy Rady 89/686/EWG.
1907/2006/WE Rozporządzenie w sprawie 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 nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE wraz z późn. zm.
1272/2008/WE Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 wraz z późn. zm
2015/830/UE Rozporządzenie Komisji 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).
2008/98/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy wraz z późn. zm.
94/62/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych wraz z późn. zm.

15.2 2FHQD EH]SLHF]H VWZD FKHPLF]QHJR

Ocena bezpieczeństwa chemicznego dla mieszaniny nie jest wymagana.

Sekcja 16: Inne informacje

Pełen tekst zwrotów H z sekcji 3 karty

H225	Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Wyjaśnienie skrótów i akronimów

Aquatic Chronic 3	Stwarzające przewlekłe zagrożenie dla środowiska wodnego kat. 3
Eye Irrit.2	Działanie drażniące na oczy kat. 2
Flam. Liq. 2	Substancja ciekła łatwopalna kat. 2
STOT SE 3	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe kat. 3
NDS	Najwyższe Dopuszczalne Stężenie
NDSCh	Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe
NDSP	Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Pułapowe
DSB	Dopuszczalne Stężenie w materiale Biologicznym
PBT	Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna
vPvB	Substancje bardzo trwałe i o bardzo dużej zdolności do bioakumulacji

Szkolenia

Przed przystąpieniem do pracy z produktem użytkownik powinien zapoznać się z zasadami BHP odnośnie obchodzenia się z chemikaliami, a w szczególności odbyć odpowiednie szkolenie stanowiskowe. Osoby związane z transportem materiałów niebezpiecznych w myśl Umowy ADR powinny zostać odpowiednio przeszkolone w zakresie wykonywanych obowiązków (szkolenie ogólne, stanowiskowe oraz z zakresu bezpieczeństwa.

Odniesienia do kluczowej literatury i źródeł danych

Karta została opracowana na podstawie karty charakterystyki dostarczonej przez producenta, danych literaturowych, internetowych baz danych oraz posiadanej wiedzy i doświadczenia, z uwzględnieniem aktualnie obowiązujących przepisów prawnych.

Klasyfikacja i procedury wykorzystane w celu dokonania klasyfikacji mieszaniny zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008 [CLP] wraz z późn. zm.

Flam. Liq. 2 H225	na podstawie badań
Eye Irrit. 2 H319	metoda obliczeniowa
STOT SE 3 H336	metoda obliczeniowa
Aquatic Chronic 3 H412	metoda obliczeniowa

Dodatkowe informacje

Data aktualizacji:	22.08.2018 r.
Wersja:	4.0/PL
Zmiany:	Sekcje: 1-16.
Osoba sporządzająca kartę:	mgr inż. Monika Cegiełka (na podstawie danych producenta).
Karta wystawiona przez:	ÅTHETA µDoradztwo Techniczne

.DUWD WD XQLHZD+QLD L]DVW SXMH ZV]\VWNLH MHM

Powyższe informacje powstały w oparciu o aktualnie dostępne dane charakteryzujące produkt oraz doświadczenie i wiedzę posiadaną w tym zakresie przez producenta. Nie stanowią one opisu jakościowego produktu ani przyrzeczenie określonych właściwości. Należy je traktować jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, składowaniu i stosowaniu produktu. Nie zwalnia to użytkownika od odpowiedzialności za niewłaściwe wykorzystanie powyższych informacji oraz z przestrzegania wszystkich norm prawnych obowiązujących w tej dziedzinie.

Niniejsza karta charakterystyki podlega ochronie wynikającej z ustawy z dnia 4 lutego 1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych. Kopiowanie, adaptowanie, przekształcanie lub modyfikowanie karty charakterystyki lub jej fragmentów bez uprzedniej zgody firmy THETA Doradztwo Techniczne Tomasz Gendek jest zabronione.