



5†† ž -\$†).†?5††† †&°†;Ž†0†.

( 25 Listopad 2019 F\*"+†† ( 3.07

**fi i ~ > ` 2( fl\$\* )' -/.&†0†† +%, +††)0†.† : . \*+Ž†.) - . . \$\* )' -/.&†0†† ! "Ž\* \$+.< , .#"+' Ž†**

232 fl\$\* )' -/.&††# " ! "#\$%&'%

††Ž†Ž† ! "#\$%&'% ( BRIGHT YELLOW

~#\$ ! "#\$%&'% ( QBC-35/S1

fl) ) \* +!##, - . \$\* )' -/.&†0†.

Niedostępne.

23= fl+'#') \* Ž.\$\* )' -/.&#ž† ) \* Ž†+'##ž†).† +%, +††)0†. ;%, : . \*+Ž†.) - # "†Ž Ž†+'##ž†).† # \$†\$Ž† ) \*

BC-0. \* ! "#\$%&'% ( Zastosowania przemysłowe.

E†+'##ž†).)\* +%, +††)0†.† ( Powlekanie.

: . \*+Ž†.) -

Ł. \* Ž†; \*0† ) \* +##ž†).)\* ( Produkt nie jest przeznaczony, oznakowany ani pakowany do użytku konsumenckiego.

234 5† ) \* \$#' -0Ž60 \* \$#+††ž0 - &†"- 08††&'\*- +†-&.

PPG Industries Italia S.r.l.,  
Via Comasina, 121, 20161 Milano, Italy  
Tel: +39 02 6404.1

~\$"+ \*9 : †; ##, - ( PSRefEMEA@ppg.com

#\$!#ž. \*\$Ž.†; ) \*1 Ž† '6 &†"<

08††&'\*- +†-&.

~#)†&' &"†1#ž-

PPG Industries Poland Sp. z o.o. O/W-wa  
ul. Bodycha 47, 05-816 Warszawa-Michalowice, Poland.  
Tel: +48 22 753 0310 Fax: +48 22 753 0313

23@ Ł% : \* " \* ; \* / # ) % †; † : # ž \* A#

5#+††ž0†

- ZakBadowy telefon alarmowy : +39 02 6404.1 (0800-1700)

Polski telefon alarmowy:

032 270 52 16 telefon czynny w godzinach 8.00 - 16.00

**fi i ~ > ` =( fl\$\* )' -/.&†0†† Ž†A"#C\*V**

=32 ~ ;†+ -/.&†0†† +%, +††)0†. ;%, : . \*+Ž†.) -

5\* / .) .0†† ! "#\$%&'% ( Mieszanina

~ ;†+ -/.&†0†† ž \* \$0%A "#Ž!#"Ž6\$Ž\*) .† H†\_ I Ł" 2=L=?=KKQ R\_ SG?T ~ fil

Flam. Liq. 3, H226

STOT SE 3, H336

Aquatic Chronic 3, H412

Produkt został sklasyfikowany jako niebezpieczny według rozporządzenia (WE) 1272/2008 ze zmianami.

Pełny tekst powyższych zwrotów H podano w Sekcji 16.

Bardziej szczegółowe informacje dotyczące wpływu na stan zdrowia oraz ewentualnych objawów można znaleźć w rozdziale 11.

EA#\$.)\* Ž"#Ž!#"Ž6Ž\$)\*.\* : HF i l )" 2JKL? =KKM H ° i ' ~ IN E+060Ž).& #N ŽA#\$.)\* Ž\* Ž : .) ) : . Ž !"#žł\$ž#) - : . !"#žł\$ž#)\* HF i l )" =K2P?Q4K

~#\$ ( ZX 94P?fi2 5łł ž-\$ł).ł?5łł ł&'%ł;žł0ł. ( 25 Listopad 2019  
X°łT ~ / ISSY F

fi i ~ > ' =( fl\$\* )' - / . & ł 0 ł ž ł A "# C \* V

=3= i ; \* : \* )' - #ž) ł & # ž ł ). ł  
G.&'A" ł : - ž ł A "# C \* V (



~ ł + 0 # # + " " ž \* A ł ž 0 ž \* ( Uwaga  
Ež "#' - ž + & ł ž % 160 \* "# \$ ž ł ł ( Łatwopalna ciecz i pary.  
ž ł A "# C \* ) . ł ( Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.  
Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Ež "#' - ž + & ł ž % 160 \* [ "# \$ & . # + " " # C ) # I 0 .

Eł ! # , . \* A ł ) . \* ( Stosować rękawice ochronne. Stosować odzież ochronną. Nosić okulary ochronne lub ochronę twarzy. Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić. Unikać wdychania pary.  
° \* ł A # ž ł ) . \* ( W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania. W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjęć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody.  
G"ž\*08#ž - ž ł ) . \* ( Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu.  
B + % ž ł ) . \* ( Nie dotyczy.  
P280, P210, P261, P304 + P340, P303 + P361 + P353, P403, P235

Ł . \* , \* ž ! . \* 0 ž ) \* + & 0 ł \$ ) . & ( octan butylu  
Bž % ! \* 0 ) . ł 160 \* \* , \* : \* )' - ( Nie dotyczy.  
\* ' - & . \* ' -

YA" ł ) . 0 ž \* ) . ł \$ # ' - 0 ž 60 \* ( Nie dotyczy.  
! "# \$ % & 0 1 . N ž ! "# ž ł \$ ž ł ) . ł  
\$ # # , "# % . + # + # ž ł ) . ł  
) . \* & ' ] " - 08  
) . \* , \* ž ! . \* 0 ž ) - 08  
+ % , + ' ł ) 0 1 . N ! " \* ! ł " ł ' ] ž .  
ž - "# , ] ž

fi ! \* 0 ł : ) \* ž - : ł A ł ) . ł \$ # ' - 0 ž 60 \* ! ł & # ž ł ) . ł

G # ! \* : ) . & ! # ž . ) - , - \ ( Nie dotyczy.  
ž - ! # + ł C # ) \* ž  
ž ł : & ) . < 0 . ł  
) . \* : # C ; . ž . ł 160 \*  
# ' ž # " ž \* ) . \* . 08 ! " ž \* ž  
\$ ž . \* 0 .

5 # ' - & # ž \* # + " " ž \* C \* ) . ł ( Nie dotyczy.  
! " ž \* \$  
) . \* , \* ž ! . \* 0 ž \* V + ' ž \* :

=34 fl ) \* ž ł A "# C \* ) . ł

G "# \$ % & ' + ! \* 0 ) . ł & " - ' \* " . ł ( Ta mieszanina nie zawiera żadnych substancji, które oceniono jako PBT lub vPvB.  
GX ~ ; % , ^ G ^ X

fl ) \* ž ł A "# C \* ) . ł ) . \* ( Długotrwały lub powtarzalny kontakt może wysuszyć skórę i spowodować podrażnienie.  
# \$ ž ž . \* " 0 . \* \$ ; # ) \* ž  
& ; ł + - / . & ł 0 1 .

fi i ~ > 4( fi&0†\$?. )/#" : †01† # +&0†\$) .&†08

43= ` . \* + Ž†) . - ( Mieszanina

Ł † Ž Ž † ! "#\$%&'%?+&0†\$) .&†	†\$*)' - / . & † #' -	_ ž † A# ž #	~ : † + - / . & † 0 † ° # Ž ! # " Ž 6 Ž \$ * ) . * HF il Ł " 2 = L = ? = KKQ R _ SGU	~ - !
octan butylu	REACH #: 01-2119485493-29 WE: 204-658-1 CAS: 123-86-4 Indeks: 607-025-00-1	≥10 - ≤25	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 EUH066	[1] [2]
1-metoksypropan-2-ol	REACH #: 01-2119457435-35 WE: 203-539-1 CAS: 107-98-2 Indeks: 603-064-00-3	≥10 - ≤25	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	[1] [2]
octan 2-metoksy-1-metyloetylu	REACH #: 01-2119475791-29 WE: 203-603-9 CAS: 108-65-6 Indeks: 607-195-00-7	≥1.0 - ≤5.0	Flam. Liq. 3, H226	[2]
Węglowodory, C9, aromatyczne	REACH #: 01-2119455851-35 WE: 918-668-5 CAS: 64742-95-6	≥1.0 - ≤5.0	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066	[1]
4-metylopentan-2-on	REACH #: 01-2119473980-30 WE: 203-550-1 CAS: 108-10-1 Indeks: 606-004-00-4	≥1.0 - ≤5.0	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H332 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 EUH066	[1] [2]
ksylen	REACH #: 01-2119488216-32 WE: 215-535-7 CAS: 1330-20-7 Indeks: 601-022-00-9	≥1.0 - ≤4.5	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304	[1] [2]
etylobenzen	REACH #: 01-2119489370-35 WE: 202-849-4 CAS: 100-41-4 Indeks: 601-023-00-4	≥1.0 - ≤5.0	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H332 STOT RE 2, H373 (narząd słuchu) Asp. Tox. 1, H304	[1] [2]
bis[ortofosforan(V)] tricynku	REACH #: 01-2119485044-40 WE: 231-944-3 CAS: 7779-90-0 Indeks: 030-011-00-6	≤1.7	Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) G*0) - '*&+' !#ž -C+Ž-08 Žž "#' ] ž ~ !# \$ † ) # ž fi * & 01. 2M3	[1]

Nie zawiera dodatkowych składników, które w świetle obecnej wiedzy dostawcy oraz w danym stężeniu są klasyfikowane jako niebezpieczne dla zdrowia lub otoczenia, lub klasyfikowane są jako PBT lub vPvB bądź jako substancje wywołujące równorzędne obawy, lub które mogą występować w środowisku pracy jedynie w ograniczonym zakresie, w związku z czym muszą zostać wymienione w niniejszym ustępie.

ksylen: Kilka rejestracji REACH dotyczy substancji zarejestrowanej z izomerami ksylenu, etylobenzenem (i toluenem). Inne rejestracje REACH obejmują: 01-2119555267-33 masa reakcji etylobenzenu i m-ksylenu i p-ksylenu, 01-2119486136-34 węglowodory aromatyczne, 01-2119539452-40 masa reakcji etylobenzenu i ksylenu.

EA#\$.)\* Ž "#Ž!#"Ž6Ž\$)\*.)\* : HF i l )" 2JKL? =KKM H ° i ' ~ IN E†060Ž).& #N ŽA#\$.)\* Ž\* Ž : .†)† : . Ž!"#Ž†Ž\$#)- : .  
!"Ž\*Ž "#Ž!#"Ž6Ž\$)\*.)\* HF i l )" =K2P†Q4K

~#\$ ( ZX 94P†fi2 5†† Ž -\$†).†?5††† †&'†;Ž†01. ( 25 Listopad 2019  
X°†T ~ / ISSY F

fi i ~ > ` 4( fi&0†\$?.)/# : †0†† # +&0†\$).&†08

Typ  
[1] Substancja sklasyfikowana jako szkodliwa dla zdrowia lub środowiska  
[2] Substancja, dla której wyznaczono dopuszczalne stężenie w środowisku pracy  
[3] Substancja spełnia kryteria dla jej zaklasyfikowania jako PBT zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, Aneks XIII  
[4] Substancja spełnia kryteria dla jej zaklasyfikowania jako vPvB zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, Aneks XIII  
[5] Substancja wywołująca równorzędne obawy  
[6] Dodatkowe ujawnienie z uwagi na politykę firmy  
Najwyższe dopuszczalne stężenia, jeśli są dostępne, wymienione są w sekcji 8.  
Ł% : \*" fiBX !"Ž- !.†)† # +%, +†)0†† : † &']"\* ).\* !#+.†\$††6 )% : \*"% ~ fi3

fi i ~ > ` @( a"#\$&. !.\*"Ž+Ž\*1 !# : #0-

@32 Y!+. ["#\$&]ž !.\*"Ž+Ž\*1 !# : #0-  
~#)'†&' Ž #&.\* : ( Usunąć szkła kontaktowe. Natychmiast rozpocząć przemywanie oczu wodą przez okres conajmniej 10 minut. Należy zwrócić się o pomoc do lekarza okulisty.  
5"#A† #\$\$\*08#ž† ( Wynieść na świeże powietrze. Zapewnić osobie ciepło i spokój. Jeżeli osoba nie oddycha, oddycha nieregularnie lub gdy oddychanie ustało, wykwalifikowany personel powinien wykonać sztuczne oddychanie lub podać tlen.  
~#)'†&' Ž\* +&]"6 ( Zdjąć skażoną odzież i buty. Skórę należy myć dokładnie wodą z mydłem lub stosować sprawdzony środek do mycia skóry. NIE wolno używać rozpuszczalników ani rozcieńczalników.  
fi!#C-0.\* ( Po połknięciu skonsultować się natychmiast z lekarzem i pokazać opakowanie lub etykietę. Zapewnić osobie ciepło i spokój. NIE wywoływać wymiotów.  
Y08"#)† #+], %\$Ž.\*;†160-08 !.\*"Ž+Ž\*1 !# : #0- ( Nie należy podejmować żadnych działań, które stwarzałyby ryzyko dla kogokolwiek chyba, że jest się odpowiednio przeszkolonym. Jeśli podejrzewa się, że opary wciąż są obecne ratownik powinien założyć właściwą maskę lub oddechowy aparat izolacyjny. Może być niebezpiecznym dla osoby udzielającej sztucznego oddychania usta usta.

@3= Ł††ž†C).\*†+Ž\* #+''\* .#!]b).#)\* #,††ž - #††ž +&'&. )†††C\*) .†  
G#\*' )0††) \* #+''\* \$Ž.†0†).\* )† Ž\$"#ž.\*  
~#)'†&' Ž #&.\* : ( Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.  
5"#A† #\$\$\*08#ž† ( Może powodować depresją centralnego systemu nerwowego (CNS). Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.  
~#)'†&' Ž\* +&]"6 ( Działa odtłuszczająco na skórę. Może powodować suchość skóry i podrażnienie.  
fi!#C-0.\* ( Może powodować depresją centralnego systemu nerwowego (CNS).  
Y.††ž - ž-).&†160\* Ž )†\$ : .\*) \*† \*&+!#Ž-01.  
~#)'†&' Ž #&.\* : ( Brak konkretnych danych.  
5"#A† #\$\$\*08#ž† ( Do poważnych objawów można zaliczyć:  
mdłości lub wymioty  
ból głowy  
senność/zmęczenie  
zawroty głowy  
nieprzytomność  
~#)'†&' Ž\* +&]"6 ( Do poważnych objawów można zaliczyć:  
podrażnienie  
suchość  
pękanie  
fi!#C-0.\* ( Brak konkretnych danych.

EA#\$.)\* Ž "#Ž!#Ž6Ž\$)\*.)\* : HF il )" 2JKL? =KKM H ° i ' ~ IN E†060Ž).& #N ŽA#\$.)\* Ž\* Ž : .†)† : . Ž !"#Ž†Ž\$#) - : . !"#Ž\*Ž "#Ž!#Ž6Ž\$)\*.)\* HF il )" =K2P†Q4K

~#\$ ( ZX 94P†fi2 5†† Ž -\$†).†?5††† †&'†;Ž†01. ( 25 Listopad 2019  
X °†T ~ / ISSY F

fi i ~ > ` @ ( a"#\$&. !.\*"Ž+Ž\*1 !# : #0-

@34 F+&†Ž†).† \$#'-0Ž60\* Ž+Ž\*;.&.\*1)†'-08 : .†+'#Ž\*1 !# : #0- ;\*&†+&.\*1. +Ž0Ž\*A];)\*A# !#+<!#Ž†).† Ž !#+Ž&#\$\$Ž†) - :

- fi)/#" : †01\* \$;† ;\*&†"Ž† ( Leczyć objawowo. W przypadku połknięcia lub wdychania dużej ilości, natychmiast skontaktować się z lekarzem specjalizującym się w leczeniu zatruciu truciznami.
- fiŽ0Ž\*A];)\* +!#+#, - ;\*0Ž\*).† ( Bez specjalnego leczenia.

fi i ~ > ` P ( G#+<!#Ž†).)\* Ž !"#Ž-!†\$&% !#C†"%

P32 a"#\$&. A†[).0Ž\*

- Y\$!#Ž.\*\$).)\* ["#\$&. A†[).0Ž\* ( Używać suchych środków chemicznych, CO<sub>2</sub>, zraszania wodą lub piany.
- Ł.\*Ž0†[0.Ž\* ["#\$&. A†[).0Ž\* ( Nie używać strumienia wody.

P3= fiŽ0Ž\*A];)\* Ž†A"#C\*).† ŽŽ.6Ž†)\* Ž +%, +†)016 ;%, :.\*+Ž†).)6

- E†A"#C\*).† Ž\* +"#)- +%, +†)01. ;%, :.\*+Ž†).)- ( Łatwopalna ciecz i pary. Wyciek do kanalizacji może spowodować pożar lub niebezpieczeństwo wybuchu. W ogniu oraz w razie ogrzania dochodzi do wzrostu ciśnienia i pojemnik może pęknąć, co stwarza ryzyko eksplozji. Niniejszy materiał jest szkodliwy dla organizmów wodnych z długotrwałymi następstwami. Woda zanieczyszczona tą substancją musi być zebrana i zabezpieczona. Nie dopuścić aby przedostała się do systemów wodnych, cieków oraz studzienek.
- Ł.\*,\*Ž!.\*0Ž)\* !"#\$&' - +!†;†).† ( Produkty rozkładu mogą zawierać następujące materiały:  
tlenki węgla  
tlenki fosforu  
tlenek/tlenki metalu

P34 fi)/#" : †01\* \$;† +'"†C- !#C†")\*1

- fiŽ0Ž\*A];)\* ["#\$&. Ž†,\*Ž!.\*0Ž†160\* \$;† +'"†C- !#C†")\*1 ( Szybko izolować teren przez wyprowadzenie wszystkich osób z najbliższej okolicy wypadku, jeżeli wybuchł pożar. Nie należy podejmować żadnych działań, które stwarzałyby ryzyko dla kogokolwiek chyba, że jest się odpowiednio przeszkolonym. Usunąć pojemniki z miejsca pożaru, jeżeli można to zrobić bez zagrożenia. Do chłodzenia pojemników narażonych na pożar używać rozpylanej wody.
- fi!\*0†;)\* Ž - !#+†C\*).)\* #08"#)\* \$;† +'"†C†&]Ž ( Strażacy powinni nosić odpowiednie urządzenia ochronne oraz indywidualne aparaty oddechowe (SCBA) z maską zakrywającą całą twarz działającą przy dodatnim ciśnieniu. Podstawowy poziom ochrony podczas wypadków chemicznych zapewnia odzież stosowana przez strażaków (włączając hełmy, buty ochronne i rękawice), zgodna z normą europejską EN 469.

fi i ~ > ` M ( G#+<!#Ž†).)\* Ž !"#Ž-!†\$&% ).)\*Ž† : .\*"Ž#)\*A# %Ž#;).)\*.† \$# ["#\$#Ž.+&†

M32 fi)\$- Ž.\$%†;)\* ["#\$&. #+"#C)#[0.N Ž - !#+†C\*).)\* #08"#) ) \* . !"#0\*\$%- Ž +-'†0†08 †Ž†"-1)-08

- 5;† #+], ).)\*†;)\*C60-08 \$# !\*"+#)\*;%\$Ž.\*;†160\*A# !# : #0- ( Nie należy podejmować żadnych działań, które stwarzałyby ryzyko dla kogokolwiek chyba, że jest się odpowiednio przeszkolonym. Ewakuować ludzi z okolicznych terenów. Nie udzielać zezwolenia na wejście - niepotrzebnemu i nie zabezpieczonemu personelowi. Nie dotykać, ani nie przechodzić, po rozlanym materiale. Wyłączyć wszystkie źródła zapłonu. Wzniesienie ognia i iskier, rozbłysków i palenie tytoniu na niebezpiecznym terenie jest zabronione. Unikać wdychania par lub mgły. Zapewnić właściwą wentylację. W razie niewystarczającej wentylacji, należy nosić odpowiednią maskę. Założyć odpowiedni sprzęt ochrony osobistej.

EA#\$.)\* Ž "#Ž!#"Ž6Ž\$\*) : HF i l )" 2JKL? =KKM H ° i ' ~ IN E†060Ž).& #N ŽA#\$.)\* Ž\* Ž : .†)† : . Ž!"#Ž†Ž\$#) - : .  
!"Ž\*Ž "#Ž!#"Ž6Ž\$\*) : HF i l )" =K2P?Q4K

~#\$ ( ZX 94P?fi2  
X°IT ~ / ISSY F

5†† Ž -\$†).†?5††† †&'†;Ž†01.

( 25 Listopad 2019

fi i ~ > ` M( G#+<!#Ž†).)\* Ž !"Ž-!†\$&% ).)\*Ž† : .)\*Ž#) \*A# %Ž#;).\*).† \$#  
["#\$#Ž.+&†

5;† #+], %Ž.)\*;†160-08  
!# : #0-

( Jeśli dla usuwania rozlewu potrzebna jest odzież specjalna, zapoznać się z informacjami w punkcie 8, dotyczącymi materiałów właściwych i nieodpowiednich. Patrz także informacje w punkcie "Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy".

M3= a"#\$&. #+'#C)#[0. Ž  
Ž†&"\*+.)\* #08"#)-  
["#\$#Ž.+&†

( Należy unikać rozprzestrzeniania się rozlanego materiału jego spływania do gleby lub kontaktu z glebą, ciekami wodnymi, drenami i kanalizacją. Należy poinformować odpowiednie władze, w przypadku kiedy produkt spowodował zanieczyszczenie środowiska (ścieków, cieków wodnych, gleby lub powietrza). Materiał zanieczyszczający wodę. Może być szkodliwy dla środowiska w przypadku uwolnienia w dużych ilościach.

M34 `)\*#\$- . : †'\*.†0- Ž†!#,.\* A†160\* "#Ž!"Ž\*+'#Ž\*).†).%+.<+&†C\*).†. +0%C60\* \$# %+%Ž†).† +&†C\*).†  
†0\* "#Ž;†).)\*

( Zatrzymać wyciek, jeśli jest to możliwe bez narażenia na niebezpieczeństwo. Wynieść pojemniki z obszaru rozlania. Należy używać narzędzi nie wytwarzających iskier oraz wyposażenia zapobiegającego wybuchom. Rozpuścić w wodzie i zebrać, jeśli rozpuszczalne w wodzie. Ewentualnie, jeśli nierozpuszczalne w wodzie, wchłonąć obojętnym suchym materiałem i umieścić w odpowiednim pojemniku na odpady. Utylizować w licencjonowanym przedsiębiorstwie utylizacji odpadów.

5%C\* "#Ž;†).)\*

( Zatrzymać wyciek, jeśli jest to możliwe bez narażenia na niebezpieczeństwo. Wynieść pojemniki z obszaru rozlania. Należy używać narzędzi nie wytwarzających iskier oraz wyposażenia zapobiegającego wybuchom. Podchodzić do uwolnienia z wiatrem. Zabezpieczyć ujścia kanalizacji, instalacji wodnych oraz wejścia do piwnic i obszarów zamkniętych. Należy zmyć rozlany/rozsypany materiał do oczyszczalni ścieków lub postępować w następujący sposób. Rozlane lub rozsypane substancje, należy zebrać za pomocą niepalnych substancji, takich jak: piasek, ziemia, wermikulit, ziemia okrzemkowa. Następnie umieścić w pojemnikach i utylizować zgodnie z miejscowymi przepisami. Utylizować w licencjonowanym przedsiębiorstwie utylizacji odpadów. Zanieczyszczony materiał absorbujący może stanowić takie samo zagrożenie jak rozlany produkt.

M3@ Y\$).)\*+.\*).† \$# .) )-08  
+\* &01.

( Informacje dotyczące kontaktu w sytuacji awaryjnej podano w Sekcji 1. Informacje dotyczące odpowiedniego sprzętu ochrony osobistej podano w Sekcji 8. Informacje dotyczące dodatkowej obróbki odpadów podano w Sekcji 13.

fi i ~ > ` L( G#+<!#Ž†).)\* Ž +%, +†)0†† : . . .)\*+Ž†).)† : . #†Ž .08  
: †A†Ž-)#Ž†).)\*

Informacje podane w tym punkcie zawierają ogólne porady i wytyczne. Dla uzyskania informacji dotyczących konkretnych zastosowań, według scenariuszy narażenia, należy zapoznać się z wykazem zidentyfikowanych zastosowań w Sekcji 1.

L32 a"#\$&. #+'#C)#[0. \$#!-0Ž60\* ,\*Ž!.\*0Ž)\*A# !#+<!#Ž†).†  
a"#\$&. #08"#) )\*

( Nosić właściwe wyposażenie ochrony osobistej (patrz Sekcja 8). 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, piciem i paleniem tytoniu. Przed wejściem do jadalni zdjąć zanieczyszczoną odzież oraz sprzęt ochronny. Nie połykać. Unikać kontaktu z oczami, skórą i ubraniem. Unikać wdychania par lub mgły. Używać tylko z odpowiednią wentylacją. W razie niewystarczającej wentylacji, należy nosić odpowiednią maskę. Nie wchodzić do pomieszczeń magazynowych i przyległych, chyba, że są odpowiednio przewietrzone. Przechowywać w oryginalnym pojemniku lub zatwierdzonym pojemniku alternatywnym, wykonanym z kompatybilnego materiału, dokładnie zamkniętym, jeśli nie jest użytkowany. Przechowywać z dala od źródła ciepła, iskrzenia, otwartego płomienia lub innych źródeł zapłonu. Używać

**fi i ~ > ` L ( G#+<!#ž! ).\* Ž +%, +! ) 0!+ : . . . \*+Ž! ).) + : . #!ž .08  
: +A!ž- )#ž! ).\***

wyposażenia elektrycznego odpornego na eksplozję (wietrzenie, oświetlenie i obsługa materiału). Używać nieiskrzących narzędzi. Podjąć środki ostrożności przeciw wyładowaniom elektrostatycznym. Aby uniknąć pożaru lub wybuchu, należy rozładować elektryczność statyczną. Pojemniki połączyć razem i uziemić przed przeniesieniem. Podczas przenoszenia uziemić. Puste pojemniki mogą zachowywać resztki produktu i mogą być niebezpieczne. Nie używać powtórnie pojemnika.

F +&!ž ž &. \$ #' - 0ž60\*  
#A];)\*1 8.A.\* ) - !"ž0-

( 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, piciem i paleniem tytoniu. Przed wejściem do jadalni zdjąć zanieczyszczoną odzież oraz sprzęt ochronny. Dodatkowe informacje dotyczące środków higieny podano w punkcie 8.

L3= F!ž%)&. , \*ž!.\*0ž)\*A#  
: +A!ž- )#ž! ).)N ž '- :  
.)/#" : !0!\* \$ #' - 0ž60\*  
ž+ž\*;&.08 žž!+ : )-08  
).\*ŽA#)\$#[0.

( Należy przechowywać w następującym zakresie temperatur: 0 do 35°C (32 do 95°F). Przechowywać zgodnie z miejscowymi przepisami. Przechowywać w wydzielonym i zatwierdzonym obszarze. Przechowywać w oryginalnym opakowaniu, zdala od promieni słonecznych; w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym pomieszczeniu; zdala od niezgodnych materiałów (patrz Sekcja 10), napojów i jedzenia. Przechowywać pod zamknięciem. Wyeliminować wszystkie źródła ognia. Trzymać oddzielnie od utleniaczy. Pojemnik powinien pozostać zamknięty i szczelny aż do czasu użycia. Pojemniki, które zostały otwarte muszą być ponownie uszczelnione i przechowywane w położeniu pionowym aby nie dopuścić do wycieku substancji. Nie przechowywać w nieoznakowanych pojemnikach. Używać odpowiednich pojemników zapobiegających skażeniu środowiska. Przed przystąpieniem do przeładunku lub stosowania zapoznać się z informacjami na temat niezgodnych materiałów zawartymi w punkcie 10.

L34 fiž0ž\*A];)\* Ž!+ '#+žž! ).\*H9!l &#V0#ž \*

Zidentyfikowane zastosowania podano w Sekcji 1.2.

**fi i ~ > ` Q ( ~ # )" "#;+! ) +!+!C\* ).+!["#\$&. #08"#) - .) \$ - ž.\$%+!;)\*1**

Informacje podane w tym punkcie zawierają ogólne porady i wytyczne. Dla uzyskania informacji dotyczących konkretnych zastosowań, według scenariuszy narażenia, należy zapoznać się z wykazem zidentyfikowanych zastosowań w Sekcji 1.

Q32 G!+! : \*"- \$ #' - 0ž60\* &#)"#;.

!+!ž -C+ž\* \$#!%+ž0ž!;)\* +!<C\* ).+!

<u>!+!žž! !"#\$%&amp;'%?+&amp;0!\$ ).&amp;!</u>	<u>F!+!#[0.A!+).0ž)* +!+!C* ).+!</u>
octan butylu	° #ž!#"ž6\$Ž*).* : `.) .+!+! ° #žž.) -N G!+0- . G#;.'- &. fi!#0*0ž)*1 H5ž3B3=K2Q !#ž32=QMI HG#;+&!N L?=K2QI3 NDSCh: 720 mg/m <sup>3</sup> 15 minuty. NDS: 240 mg/m <sup>3</sup> 8 godzin.
1-metoksypropan-2-ol	° #ž!#"ž6\$Ž*).* : `.) .+!+! ° #žž.) -N G!+0- . G#;.'- &. fi!#0*0ž)*1 H5ž3B3=K2Q !#ž32=QMI HG#;+&!N L?=K2QI3 F 080! ).+! - !"ž*ž +&]"<3 NDSCh: 360 mg/m <sup>3</sup> 15 minuty. NDS: 180 mg/m <sup>3</sup> 8 godzin.
octan 2-metoksy-1-metyloetylu	° #ž!#"ž6\$Ž*).* : `.) .+!+! ° #žž.) -N G!+0- . G#;.'- &. fi!#0*0ž)*1 H5ž3B3=K2Q !#ž32=QMI HG#;+&!N L?=K2QI3 F 080! ).+! - !"ž*ž +&]"<3 NDSCh: 520 mg/m <sup>3</sup> 15 minuty. NDS: 260 mg/m <sup>3</sup> 8 godzin.
4-metylopentan-2-on	° #ž!#"ž6\$Ž*).* : `.) .+!+! ° #žž.) -N G!+0- . G#;.'- &. fi!#0*0ž)*1 H5ž3B3=K2Q !#ž32=QMI HG#;+&!N L?=K2QI3

fi i ~ > ` Q( ~ #)"#;†)†††C\*).\*†?["#\$&. #08"#) - .) \$- Ž.\$%†;)\*1

ksylen	NDSCh: 200 mg/m <sup>3</sup> 15 minuty. NDS: 83 mg/m <sup>3</sup> 8 godzin. ° #Ž!#"Ž6\$Ž*).* : `.)+ "† ° #Ž. )-N G"†0- . G#;.'-&. fi!#0*0Ž)*1 H5Ž3B3=K2Q !#Ž32=QMI HG#;+&†N L?=K2QI3 F 080†).†) - !"Ž*Ž +&J"<3
etylobenzen	NDS: 100 mg/m <sup>3</sup> 8 godzin. NDSCh: 200 mg/m <sup>3</sup> 15 minuty. ° #Ž!#"Ž6\$Ž*).* : `.)+ "† ° #Ž. )-N G"†0- . G#;.'-&. fi!#0*0Ž)*1 H5Ž3B3=K2Q !#Ž32=QMI HG#;+&†N L?=K2QI3 F 080†).†) - !"Ž*Ž +&J"<3 NDSCh: 400 mg/m <sup>3</sup> 15 minuty. NDS: 200 mg/m <sup>3</sup> 8 godzin.

E†; \*0†) \* !"#0\*\$%- : #).#".)A% ( Jeżeli produkt zawiera składniki, na które ekspozycja jest ograniczona może być niezbędny monitoring osobisty, monitoring środowiska pracy lub biologiczny w celu określenia skuteczności wentylacji lub inny sposób kontroli konieczności używania środków ochrony dróg oddechowych. Powinno się odnieść do standardów monitorowania, takich jak: Norma Europejska EN 689 (Atmosfery miejsca pracy - Wskazówki odnoszące się do zastosowania i używania procedur oceny narażenia przez drogi oddechowe środkami chemicznymi w celu porównania z wartościami progowymi i strategią pomiarów) Norma Europejska EN 14042 (Atmosfery miejsca pracy - Wskazówki odnoszące się do zastosowania i używania procedur oceny narażenia na środki chemiczne i biologiczne) Norma Europejska EN 482 (Atmosfery miejsca pracy - Ogólne wymogi odnoszące się do procedur wykonawczych służących do pomiarów środków chemicznych) Konieczne będzie również odniesienie się do krajowych dokumentacji związanej z metodami określenia substancji niebezpiecznych.

**5Ł1S**

Ł†žž†!"#\$%&'?+&0†\$).&†	~ -!	Ł†††C*).*	F††"#(\	G#!%;†0†	E†,%Ž* ) .†
octan butylu	DNEL	Długotrwałe Droga oddechowa	300 mg/m <sup>3</sup>	Pracownicy	Systemowe
	DNEL	Długotrwałe Droga oddechowa	300 mg/m <sup>3</sup>	Pracownicy	Miejscowe
	DNEL	Krótkotrwałe Droga oddechowa	600 mg/m <sup>3</sup>	Pracownicy	Miejscowe
	DNEL	Krótkotrwałe Droga oddechowa	600 mg/m <sup>3</sup>	Pracownicy	Systemowe
1-metoksypropan-2-ol	DNEL	Długotrwałe Skóra	11 mg/m <sup>3</sup>	Pracownicy	Systemowe
	DNEL	Długotrwałe Droga pokarmowa	33 mg/kg bw/dzień	Populacja ogólna	Systemowe
	DNEL	Długotrwałe Droga oddechowa	43.9 mg/m <sup>3</sup>	Populacja ogólna	Systemowe
	DNEL	Długotrwałe Skóra	78 mg/kg bw/dzień	Populacja ogólna	Systemowe
	DNEL	Długotrwałe Skóra	183 mg/kg bw/dzień	Pracownicy	Systemowe
	DNEL	Długotrwałe Droga oddechowa	369 mg/m <sup>3</sup>	Pracownicy	Systemowe
octan 2-metoksy-1-metyloetylu	DNEL	Krótkotrwałe Droga oddechowa	553.5 mg/m <sup>3</sup>	Pracownicy	Miejscowe
	DNEL	Krótkotrwałe Droga oddechowa	553.5 mg/m <sup>3</sup>	Pracownicy	Systemowe
	DNEL	Długotrwałe Droga pokarmowa	1.67 mg/kg bw/dzień	Populacja ogólna	Systemowe
	DNEL	Długotrwałe Droga oddechowa	33 mg/m <sup>3</sup>	Populacja ogólna	Miejscowe
	DNEL	Długotrwałe Droga oddechowa	33 mg/m <sup>3</sup>	Populacja ogólna	Systemowe



fi i ~ > ` Q( ~ #)"#;† )†"†C\*).†?["#\$&. #08"#) - .)\$-ž.\$%†;)\*1

Węglowodory, C9, aromatyczne	DNEL	Długotrwałe Skóra	54.8 mg/kg bw/dzień	Populacja ogólna	Systemowe
	DNEL	Długotrwałe Skóra	153.5 mg/kg bw/dzień	Pracownicy	Systemowe
	DNEL	Długotrwałe Droga oddechowa	275 mg/m <sup>3</sup>	Pracownicy	Systemowe
	DNEL	Krótkotrwałe Droga oddechowa	550 mg/m <sup>3</sup>	Pracownicy	Miejscowe
	DNEL	Długotrwałe Droga oddechowa	150 mg/m <sup>3</sup>	Pracownicy	Systemowe
	DNEL	Długotrwałe Skóra	25 mg/kg bw/dzień	Pracownicy	Systemowe
	DNEL	Długotrwałe Droga oddechowa	32 mg/m <sup>3</sup>	Populacja ogólna	Systemowe
	DNEL	Długotrwałe Skóra	11 mg/kg bw/dzień	Populacja ogólna	Systemowe
	DNEL	Długotrwałe Droga pokarmowa	11 mg/kg bw/dzień	Populacja ogólna	Systemowe
	4-metylopentan-2-on	DNEL	Długotrwałe Droga pokarmowa	4.2 mg/kg bw/dzień	Populacja ogólna
DNEL		Długotrwałe Skóra	4.2 mg/kg bw/dzień	Populacja ogólna	Systemowe
DNEL		Długotrwałe Skóra	11.8 mg/kg bw/dzień	Pracownicy	Systemowe
DNEL		Długotrwałe Droga oddechowa	14.7 mg/m <sup>3</sup>	Populacja ogólna	Miejscowe
DNEL		Długotrwałe Droga oddechowa	14.7 mg/m <sup>3</sup>	Populacja ogólna	Systemowe
DNEL		Długotrwałe Droga oddechowa	83 mg/m <sup>3</sup>	Pracownicy	Miejscowe
DNEL		Długotrwałe Droga oddechowa	83 mg/m <sup>3</sup>	Pracownicy	Systemowe
DNEL		Krótkotrwałe Droga oddechowa	155.2 mg/m <sup>3</sup>	Populacja ogólna	Miejscowe
DNEL		Krótkotrwałe Droga oddechowa	155.2 mg/m <sup>3</sup>	Populacja ogólna	Systemowe
DNEL		Krótkotrwałe Droga oddechowa	208 mg/m <sup>3</sup>	Pracownicy	Miejscowe
ksylen	DNEL	Krótkotrwałe Droga oddechowa	208 mg/m <sup>3</sup>	Pracownicy	Systemowe
	DNEL	Krótkotrwałe Droga oddechowa	260 mg/m <sup>3</sup>	Populacja ogólna	Systemowe
	DNEL	Krótkotrwałe Droga oddechowa	260 mg/m <sup>3</sup>	Populacja ogólna	Miejscowe
	DNEL	Długotrwałe Skóra	125 mg/kg bw/dzień	Populacja ogólna	Systemowe
	DNEL	Długotrwałe Droga oddechowa	65.3 mg/m <sup>3</sup>	Populacja ogólna	Systemowe
	DNEL	Długotrwałe Droga pokarmowa	12.5 mg/kg bw/dzień	Populacja ogólna	Systemowe
	DNEL	Długotrwałe Droga oddechowa	221 mg/m <sup>3</sup>	Pracownicy	Systemowe
	DNEL	Krótkotrwałe Droga oddechowa	442 mg/m <sup>3</sup>	Pracownicy	Systemowe
	DNEL	Długotrwałe Droga oddechowa	221 mg/m <sup>3</sup>	Pracownicy	Miejscowe
	DNEL	Krótkotrwałe Droga oddechowa	442 mg/m <sup>3</sup>	Pracownicy	Miejscowe

EA#\$. \* Ž "#Ž!#"Ž6\$Ž\*). \* : HF il ) " 2JKL? =KKM H ° i ' ~ IN E†060Ž). & #N ŽA#\$. \* Ž\* Ž : .†)† : . Ž !"#ž†\$Ž#) - : . !"#ž†\$Ž\*). \* HF il ) " =K2P?Q4K

~#\$ ( ZX 94P?fi2 5†† ž-\$†).†?5††††&'%†;Ž†01. ( 25 Listopad 2019  
X°†T~~/ISSY F

fi i ~ > ` Q( ~ #)"#;†)†"†C\*).†?["#\$&. #08"#) - .)\$-ž.\$%†;)\*1

etylobenzen	DNEL	Długotrwałe Skóra	212 mg/kg bw/dzień	Pracownicy	Systemowe
	DNEL	Długotrwałe Droga pokarmowa	1.6 mg/kg bw/dzień	Populacja ogólna	Systemowe
	DNEL	Długotrwałe Droga oddechowa	15 mg/m³	Populacja ogólna	Systemowe
	DNEL	Długotrwałe Droga oddechowa	77 mg/m³	Pracownicy	Systemowe
	DNEL	Długotrwałe Skóra	180 mg/kg bw/dzień	Pracownicy	Systemowe
	DNEL	Krótkotrwałe Droga oddechowa	293 mg/m³	Pracownicy	Miejscowe
bis[ortofosforan(V)] tricyнку	DNEL	Długotrwałe Droga pokarmowa	0.83 mg/kg bw/dzień	Populacja ogólna	Systemowe
	DNEL	Długotrwałe Droga oddechowa	2.5 mg/m³	Populacja ogólna	Systemowe
	DNEL	Długotrwałe Droga oddechowa	5 mg/m³	Pracownicy	Systemowe
	DNEL	Długotrwałe Skóra	83 mg/kg bw/dzień	Populacja ogólna	Systemowe
	DNEL	Długotrwałe Skóra	83 mg/kg bw/dzień	Pracownicy	Systemowe

**GŁ 1**

Ł†žž†!"#\$%&'%?+&0†\$).&†	~!	5†)* +ž0ž*A]0#ž* !"ž*\$ž.†0% : *\$.% :	F†"##[\	fiž0ž*A]0- : *'#\$#;#A..
octan butylu	-	Słodka woda	0.18 mg/l	-
	-	Woda morska	0.018 mg/l	-
	-	Osad słodkowodny	0.981 mg/kg	-
	-	Osad w wodzie morskiej	0.0981 mg/kg	-
	-	Zakład utylizacji ścieków	35.6 mg/l	-
	-	Gleba	0.0903 mg/kg	-
1-metoksypropan-2-ol	-	Słodka woda	10 mg/l	Czynniki oceny
	-	Woda morska	1 mg/l	Czynniki oceny
	-	Zakład utylizacji ścieków	100 mg/l	Czynniki oceny
	-	Osad słodkowodny	41.6 mg/kg	Podział równoważny
	-	Osad w wodzie morskiej	4.17 mg/kg	Podział równoważny
	-	Gleba	2.47 mg/kg	Podział równoważny
octan 2-metoksy-1-metyloetylu	-	Słodka woda	0.635 mg/l	-
	-	Woda morska	0.0635 mg/l	-
	-	Osad słodkowodny	3.29 mg/kg	-
	-	Osad w wodzie morskiej	0.329 mg/kg	-
	-	Gleba	0.29 mg/kg	-
	-	Zakład utylizacji ścieków	100 mg/l	-
4-metylopentan-2-on	-	Słodka woda	0.6 mg/l	Czynniki oceny
	-	Woda morska	0.06 mg/l	Czynniki oceny
	-	Zakład utylizacji ścieków	27.5 mg/l	Czynniki oceny
	-	Osad słodkowodny	8.27 mg/kg	Podział równoważny
	-	Osad w wodzie morskiej	0.83 mg/kg	Podział równoważny
	-	Gleba	1.3 mg/kg	Podział równoważny
ksylen	-	Słodka woda	0.327 mg/l	-
	-	Woda morska	0.327 mg/l	-
	-	Zakład utylizacji ścieków	6.58 mg/l	-
	-	Osad słodkowodny	12.46 mg/kg dwt	-
	-	Osad w wodzie morskiej	12.46 mg/kg dwt	-
	-	Gleba	2.31 mg/kg	-
etylobenzen	-	Słodka woda	0.1 mg/l	Czynniki oceny
	-	Woda morska	0.01 mg/l	Czynniki oceny

fi i ~ > ` Q( ~ #) ""#; †) †"†C\*). †?["#\$&. #08"#) - .) \$- ž. \$%†; ) \*1

bis[ortofosforan(V)] tricyнку	-	Zakład utylizacji ścieków	9.6 mg/l	Czynniki oceny
	-	Osad słodkowodny	13.7 mg/kg dwt	Podział równoważny
	-	Osad w wodzie morskiej	1.37 mg/kg dwt	Podział równoważny
	-	Gleba	2.68 mg/kg dwt	Podział równoważny
	-	Zatrucie wtórne	20 mg/kg	-
	-	Słodka woda	20.6 µg/l	Rozkład wrażliwości
	-	Woda morska	6.1 µg/l	Rozkład wrażliwości
	-	Zakład utylizacji ścieków	100 µg/l	Czynniki oceny
	-	Osad słodkowodny	117.8 mg/kg dwt	Rozkład wrażliwości
	-	Osad w wodzie morskiej	56.5 mg/kg dwt	Podział równoważny
-	Gleba	35.6 mg/kg dwt	Rozkład wrażliwości	

Q3= ~ #) ""#; †) †"†C\*). †

fi'#+#ž) \* '\*08).0Ž)\*  
["#\$&. &#) ""#;.

( Używać tylko z odpowiednią wentylacją. Zastosować osłony procesu, lokalną wentylację wyciągową lub inne zabezpieczenia, aby ekspozycja pracownika na zanieczyszczenia mieściła się poniżej wszelkich limitów zalecanych lub obligatoryjnych. Zabezpieczenia techniczne są także potrzebne w celu utrzymywania koncentracji gazów, oparów lub pyłów poniżej niższych granic wybuchu. Użyć wyposażenia wentylacyjnego przeciwwybuchowego.

fi) \$- ž. \$%†; ) \* ["#\$&. #08"#) -

a"#\$&. Ž†08#ž†) .† 8.A.\* ) -

( Wymyć dokładnie ręce, przedramiona oraz twarz po pracy z produktami chemicznymi, przed jedzeniem, paleniem tytoniu oraz używaniem toalety, a także po zakończeniu zmiany. Do usunięcia potencjalnie skażonej odzieży, powinny być zastosowane właściwe techniki. Należy wyprać skażoną odzież przed ponownym użyciem. Należy się upewnić czy stanowiska do przemywania oczu i prysznic bezpieczeństwa znajdują się w pobliżu miejsca pracy.

Y08"#) < #0Ž% ;%, 'ž†"Ž-

( Ochronne okulary z bocznymi osłonami. Stosować zabezpieczenia oczu zgodne z normą EN 166.

Y08"#) < +&] -

Y08"#) < "6&

( Odporne na czynniki chemiczne rękawice powinny być noszone w każdym przypadku pracy z produktami chemicznymi, kiedy ocena ryzyka wskazuje, że jest to konieczne. Biorąc pod uwagę parametry podane przez producenta rękawic, należy sprawdzać, czy rękawice zachowują swoje właściwości ochronne podczas ich użytkowania. Należy zwrócić uwagę, że czas przebicia dla materiału rękawicy może być różny u różnych producentów rękawic. W przypadku mieszanek, zawierających kilka substancji, czas ochrony przez rękawice nie może być dokładnie określony. Kiedy może występować przedłużający albo często powtarzający się kontakt, zalecane są rękawice poziom ochrony 6 (czas odporności na przenikanie chemikalii większy niż 480 minut zgodnie z EN 374). Gdy przewidywany jest krótkotrwały kontakt, zalecane są rękawice poziom ochrony 2 (czas odporności na przenikanie chemikalii większy niż 30 minut zgodnie z EN 374). Użytkownik musi sprawdzić, aby ostateczny wybór rękawic służących do pracy z niniejszym produktem był jak najbardziej adekwatny oraz, że bierze pod uwagę szczególne warunki użytkowania, według określonego przez użytkownika stopnia ryzyka.

° < & † ž. 0\*

( W przypadku długiego lub wielokrotnego użytkowania należy stosować następujące rodzaje rękawic:

Zalecane: Viton®  
Może być stosowany: Chloroprenowe, kauczuk nitylowy, polialkohol winylowy (PVA), guma butylowa

EA#\$.)\* Ž"#Ž!#"Ž6\$Ž\*) : HF il )" 2JKL? =KKM H° i' ~ IN E(060Ž).& #N ŽA#\$).)\* Ž\* Ž : .)† : . Ž!"#Ž†\$Ž#) - : . !"#Ž\*Ž"#Ž!#"Ž6\$Ž\*) : HF il )" =K2P?Q4K

~#\$ ( ZX 94P?fi2 5†† ž-\$†).†?5††† †&'%†;Ž†01. ( 25 Listopad 2019  
X°†T~ / ISSY F

fi i ~ ˘ > ˘ Q( ~ #)"#;† )†"†C\* ).†?["#\$&. #08"#) - .) \$- Ž.\$%†;)\*1

**Y08"#)† 0.†0†** ( W zależności od wykonywanego zadania należy stosować ubiór ochronny odpowiedni do potencjalnego ryzyka i zatwierdzone przez kompetentną osobę przed przystąpieniem do pracy. Jeśli występuje zagrożenie zapłonu spowodowanego elektrycznością statyczną, należy nosić antystatyczne ubranie ochronne. Jeśli występuje zagrożenie zapłonu spowodowanego elektrycznością statyczną, należy nosić antystatyczne ubranie ochronne, obuwie i rękawice. Należy się odnieść do normy europejskiej EN 1149, po dodatkowe informacje dotyczące wymogów materiałowych, projektanckich i metod badawczych.

**fi) ) \* ["#\$&. #08"#) - +&] "** Przed rozpoczęciem operowania tym produktem, należy wybrać odpowiednie obuwie i dodatkowe środki ochrony skóry, bazując na wykonywanych zadaniach i związanych z nimi zagrożeniem. Podlegają one zatwierdzeniu przez specjalistę BHP.

**Y08"#) < \$" ] A #\$\$\$08#ž -08** ( Wybór maski oddechowej powinien być dokonany na podstawie znanego lub oczekiwanego poziomu ekspozycji, niebezpieczeństwa produktu i limitów bezpieczeństwa pracy wybranej maski. Jeżeli robotnicy są narażeni na stężenia powyżej dopuszczalnych wartości, muszą stosować odpowiednie, legalizowane urządzenia oddechowe. Właściwie dopasowany aparat oddechowy, wyposażony w filtr powietrza lub zasilany powietrzem, zgodny z zatwierdzoną normą powinien być noszony, kiedy ocena ryzyka wskazuje, że jest to konieczne. Stosować aparat oddechowy spełniający normę EN140. Typ filtru: filtr oparów organicznych (typ A) oraz lotnych cząstek stałych P3

**~ #)"#;† )†"†C\* ).† ["#\$&ž. +&†** ( Emisja z układów wentylacyjnych i urządzeń procesowych powinna być sprawdzana w celu określenia ich zgodności z wymogami praw o ochronie środowiska. W niektórych przypadkach potrzebne będą skrubery usuwające opary, filtry lub modyfikacje konstrukcyjne urządzeń procesowych, mające na celu zmniejszenie stopnia emisji do akceptowalnego poziomu.

fi i ~ ˘ > ˘ J( F 0† [0.ž# [0. / .Ž-0Ž) \* . 08\* : .0Ž) \*

J32 fi) /#" : †01\* )† '\* : † !#\$+† ž#ž -08 ž0† [0.ž#[0. / .Ž-0Ž) -08 . 08\* : .0Ž) -08

**F-A:6\$**

**fi†) / .Ž-0Ž) - ~ #;#** ( Ciecz. ( Bezbarwny.

**E†††08** ( Charakterystyczny.

**G" ] A Ž†††08%** ( Niedostępne.

**! ~** ( nierozpuszczalny w wodzie.

**~\* : !\*"†%"† #!) .)\* .†? &"Ž\*!) .<0.†** ( Może zacząć się zestalać w następującej temperaturze: -43.77°C (-46.8°F) Niniejsza informacja oparta jest o dane dla następującego składnika: 1,2,4-trimetylobenzen. Średnia ważona: -90.92°C (-131.7°F)

**G#0Ž6'&#ž† '\* : !\*"†%"† ž"Ž\*) .† . Ž†&"\*+ '\* : !\*"†%"† ž"Ž\*) .†** ( >37.78°C

**~\* : !\*"†%"† Ž†!0#)%** ( Tygla zamkniętego: 24°C

**fiŽ- , &#[ \ !†"#ž†) .†** ( Najwyższa znana wartość: 1.7 (4-metylopentan-2-on) Średnia ważona: 0.99w porównaniu z octan butylu

**G†;)# [ \ H0.†0† +††0\* A#N A†Ž%l** ( ciecz

**T ]" ) †?#\$; ) † A"†) .0† !†; ) # [0. ;% , A ]" ) †?#\$; ) † A"†) .0† ž - , %08#ž#[0.** ( Największy znany zakres: Dolna: 1.48% Górna: 13.74% (1-metoksypropan-2-ol)

**G" <C) # [ \ !†** ( Najwyższa znana wartość: 2.1 kPa (15.8 mm Hg) (w 20°C) (4-metylopentan-2-on). Średnia ważona: 1.22 kPa (9.15 mm Hg) (w 20°C)

EA#\$.)\* Ž "#Ž!#"Ž6\$Ž\*).)\* : HF i l ) " 2JKL? =KKM H ° i ' ~ IN E†060Ž).& #N ŽA#\$.)\* Ž\* Ž : .†)† : . Ž ! "#ž†\$Ž#) - : . ! "Ž\*Ž "#Ž!#"Ž6\$Ž\*).)\* HF i l ) " =K2P?Q4K

~#\$ ( ZX 94P?fi2 5†† ž -\$†).†?5††† †&'†;Ž†01. ( 25 Listopad 2019  
X°†T ~ ~ / ISSY F

**fi i ~ ˘ > ` J( F 0† [0.ž# [0. / .Ž-OŽ) \* . 08\* : .0Ž) \***

- T<+'#[ \ ! †" ( Najwyższa znana wartość: 4.6 (Powietrze = 1) (octan 1-metoksy-2-propylu). Średnia ważona: 3.79 (Powietrze = 1)
- T<+'#[ \ ž ŽA;<\$) † ( 1.16
- ° #Ž!%+Ž0Ž†; )#[ \ ( Nie rozpuszczalny w następujących materiałach: zimnej wodzie.
- F+! ]00Ž- ) .& !#Ž.†0%( )9 ( Nie dotyczy.
- #&'†)#;?ž#\$\$†
- ~\* : !\*"†'%"† +† : #ž†!0#)% ( Najniższa znana wartość: 270°C (518°F) (1-metoksypropan-2-ol).
- ~\* : !\*"†'%"† "#Ž&0†\$% ( Stabilne w zalecanych warunkach przechowywania i obchodzenia się (patrz Sekcja 7).
- S\*!&#[ \ ( Kinematyczna (temperatura pokojowa): >4 cm<sup>2</sup>/s  
Kinematyczna (40°C): >0.21 cm<sup>2</sup>/s
- S\*!&#[ \ ( 60 - 100 s (ISO 6mm)
- F 0† [0.ž# [0. ž - ,%08#ž \* ( Produkt nie jest wybuchowy, ale jego pary lub pył mogą tworzyć wybuchową mieszkę z powietrzem.
- F 0† [0.ž# [0. %';\* ) .†160\* ( Produkt nie jest utleniający zagrożenia.

J3= fl ) \* . ) / # " : †01\*  
Brak dodatkowych informacji.

**fi i ~ ˘ > ` 2K( fi'† , .;)#[ \ . " \* †&' - ž )#[ \**

- 2K32 ° \* †&' - ž )#[ \ ( Dla tego produktu lub jego składników nie ma konkretnych danych testowych dotyczących reaktywności.
- 2K3= fi'† , .;)#[ \ 08\* : .0Ž) † ( Produkt jest trwały.
- 2K34 ` #C; ;ž#[ \ ( W normalnych warunkach przechowywania i stosowania nie nastąpią niebezpieczne reakcje.
- ž - + '< ! # ž † ) . † ) . \* , \*ž ! . \* 0Ž) - 08 " \* † & 01.
- 2K3@ F † "% ) & . † & ' ] " - 08 ( Wystawiony na wysokie temperatury może wytworzyć niebezpieczne produkty rozpadu.  
) † ; \* C - % ) . & † \ Należy zastosować środki ochrony wymienione w sekcjach 7 i 8.
- 2K3P ` † ' \* . † 0 - ) . \* Ž A # \$ ) \* ( Wymienionych poniżej substancji należy unikać, ze względu na powodowane przez nie silne reakcje egzotermiczne: silnych utleniaczy, silnych zasad, silnych kwasów.
- 2K3M Ł . \* , \*ž ! . \* 0Ž) \* ( W zależności od warunków, produkty rozkładu mogą zawierać następujące materiały:  
! " # \$ % & ' - " # Ž & 0 † \$ % tlenki węgla tlenki fosforu tlenek/tlenki metalu

**fi i ~ ˘ > ` 22( fl ) / # " : †01\* ' # & + - & # ; # A . 0Ž) \***

2232 fl ) / # " : †01\* \$ #' - 0Ž60\* + & % ' & ] ž ' # & + - & # ; # A . 0Ž) - 08  
~ # & + - 0Ž) # [ \ # + " †

EA#\$.)\* Ž #Ž!# "Ž6\$Ž\*).)\* : HF il )" 2JKL? =KKM H ° i ' ~ IN E(060Ž).& #N ŽA#\$.)\* Ž\* Ž : .)† : . Ž !"#ž†\$Ž#) - : . ! "Ž\*Ž "#Ž!# "Ž6\$Ž\*).)\* HF il )" =K2P?Q4K

~#\$ ( ZX 94P?fi2 5†† ž -\$†).†?5††† †&'†;Ž†01. ( 25 Listopad 2019  
X ° IT ~ ~ / ISSY F

fi i ~ > ` 22( fl )/#" : †0† \* '#&+-&#;#A.0Ž) \*

Ł†Žž† !"#\$\$%&'?+&0†\$).&†	F -).&	T†'%)&	5†ž&†	Ł†"†C*).*
octan butylu	LC50 Droga oddechowa Para	Szczur	>21.1 mg/l	4 godzin
	LC50 Droga oddechowa Para	Szczur	2000 ppm	4 godzin
1-metoksypropan-2-ol	LD50 Skóra	Królik	>17600 mg/kg	-
	LD50 Droga pokarmowa	Szczur	10.768 g/kg	-
octan 2-metoksy-1-metyloetylu	LD50 Skóra	Królik	13 g/kg	-
	LD50 Droga pokarmowa	Szczur	5.2 g/kg	-
Węglowodory, C9, aromatyczne	LD50 Skóra	Królik	>5 g/kg	-
	LD50 Droga pokarmowa	Szczur	8532 mg/kg	-
4-metylopentan-2-on	LD50 Skóra	Królik	>3160 mg/kg	-
	LD50 Droga pokarmowa	Szczur - Żeński	3492 mg/kg	-
ksylen	LC50 Droga oddechowa Para	Szczur	12.3 mg/l	4 godzin
	LD50 Droga pokarmowa	Szczur	2.08 g/kg	-
etylobenzen	LD50 Skóra	Królik	>1.7 g/kg	-
	LD50 Droga pokarmowa	Szczur	4.3 g/kg	-
bis[ortofosforan(V)] trycynku	LC50 Droga oddechowa Para	Szczur	17.8 mg/l	4 godzin
	LD50 Skóra	Królik	17.8 g/kg	-
	LD50 Droga pokarmowa	Szczur	3.5 g/kg	-
	LC50 Droga oddechowa Pyły i mgły	Szczur	>5.7 mg/l	4 godzin
	LD50 Droga pokarmowa	Szczur	>5000 mg/kg	-

F ).#+&?G#\$+% : #ž†).\* ( Nie ma dostępnych danych dotyczącej niniejszej mieszaniny.

fiž†0%)&. '#&+-0Ž)#[0. #+'\*1

5"#A†	F†"#[\`~i
Skóra	34813.94 mg/kg
Wdychanie (pary)	152.1 mg/l

5Ž.†0†).\* "C"60\*? \$"†C).60\* )† +&]"<

Ł†Žž† !"#\$\$%&'?+&0†\$).&†	F -).&	T†'%)&	F -).&	Ł†"†C*).*	F -).& #,+* "ž†01.
ksylen	Skóra - Substancja umiarkowanie drażniąca	Królik	-	24 godzin 500 mg	-

F ).#+&?G#\$+% : #ž†).\*

fi&]"† ( Nie ma dostępnych danych dotyczącej niniejszej mieszaniny.

Y0Ž- ( Nie ma dostępnych danych dotyczącej niniejszej mieszaniny.

5"#A. #\$\$\*08#ž\* ( Nie ma dostępnych danych dotyczącej niniejszej mieszaniny.

5Ž.†0†).\* %0Ž%:†160\*

F ).#+&?G#\$+% : #ž†).\*

fi&]"† ( Nie ma dostępnych danych dotyczącej niniejszej mieszaniny.

5"#A. #\$\$\*08#ž\* ( Nie ma dostępnych danych dotyczącej niniejszej mieszaniny.

`%'†A\*)#[\

F ).#+&?G#\$+% : #ž†).\* ( Nie ma dostępnych danych dotyczącej niniejszej mieszaniny.

°†&# 'ž]"0Ž#[\

F ).#+&?G#\$+% : #ž†).\* ( Nie ma dostępnych danych dotyczącej niniejszej mieszaniny.

EA#\$.)\* Ž "#Ž!#Ž6\$Ž\*).)\* : HF il )" 2JKL? =KKM H ° i ' ~ IN E†060Ž).& #N ŽA#\$.)\* Ž\* Ž : .†)† : . Ž !"#Ž†\$Ž#) - : . !"#Ž "#Ž!#Ž6\$Ž\*).)\* HF il )" =K2P/Q4K

~#\$ ( ZX 94P?fi2 5†† ž-\$†).†?5†† †&'†;Ž†01. ( 25 Listopad 2019  
X°†T ~ / ISSY F

fi i ~ > ` 22( fl )/#" : †0†\* '#&+-&#;#A.0Ž)\*

fiŽ&#\$.:ž\* \$Ž.†0†).)\* )† "#Ž"#0Ž#[\

F ).#+&.?G##+% : #ž†).)\* ( Nie ma dostępnych danych dotyczącej niniejszej mieszaniny.

~\*†'#A\*).0Ž)#[\

F ).#+&.?G##+% : #ž†).)\* ( Nie ma dostępnych danych dotyczącej niniejszej mieszaniny.

5Ž.†0†).)\* '#&+ -0Ž)\* )† )†"Ž6\$- \$#0\*:#ž\* c )†††C\*).)\* !\*#\$)#"†Ž#ž\*

<u>Ł†žž† !"#\$\$%&amp;'?+&amp;0†\$).&amp;†</u>	<u>~†*A#".†</u>	<u>5"#A† )†††C*).†</u>	<u>Y"A†) - )†††C#)* )† \$Ž.†0†).)*</u>
octan butylu	Kategoria 3	Nie dotyczy.	Skutek narkotyczny
1-metoksypropan-2-ol	Kategoria 3	Nie dotyczy.	Skutek narkotyczny
Węglowodory, C9, aromatyczne	Kategoria 3	Nie dotyczy.	Skutek narkotyczny
	Kategoria 3	Nie dotyczy.	Działanie drażniące na drogi oddechowe
4-metylopentan-2-on	Kategoria 3	Nie dotyczy.	Działanie drażniące na drogi oddechowe
ksylen	Kategoria 3	Nie dotyczy.	Działanie drażniące na drogi oddechowe

5Ž.†0†).)\* '#&+ -0Ž)\* )† )†"Ž6\$- \$#0\*:#ž\* c )†††C\*).)\* !#ž'†Ž†) \*

<u>Ł†žž† !"#\$\$%&amp;'?+&amp;0†\$).&amp;†</u>	<u>~†*A#".†</u>	<u>5"#A† )†††C*).†</u>	<u>Y"A†) - )†††C#)* )† \$Ž.†0†).)*</u>
etylobenzen	Kategoria 2	Nieokreślony	narząd słuchu

E†A"#C\*).)\* +!#ž#\$\$ž†) \* †+!.†0†6

<u>Ł†žž† !"#\$\$%&amp;'?+&amp;0†\$).&amp;†</u>	<u>F - ).&amp;</u>
Węglowodory, C9, aromatyczne	ZAGROŻENIE SPOWODOWANE ASPIRACJĄ - Kategoria 1
ksylen	ZAGROŻENIE SPOWODOWANE ASPIRACJĄ - Kategoria 1
etylobenzen	ZAGROŻENIE SPOWODOWANE ASPIRACJĄ - Kategoria 1

fl )/#" : †0†\* \$#'-0Ž60\* ( Niedostępne.

!"†ž\$#!#\$#, ) -08 \$"JA

)†††C\*).†

G#\*)0††;)\* #+"" \$Ž.†0†).)\* )† Ž\$"#ž.\*

5"#A† #\$\$\*08#ž† ( Może powodować depresją centralnego systemu nerwowego (CNS). Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

fi!#C-0.\* ( Może powodować depresją centralnego systemu nerwowego (CNS).

~#)'†&' Ž\* +&]"6

( Działa odtłuszczająco na skórę. Może powodować suchość skóry i podrażnienie.

~#)'†&' Ž#&.\* :

( Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

Y.††ž - Žž.6Ž†) \* Ž ž†[0.ž#[0.† : . /Ž-OŽ) - : .N 08\* : .0Ž) - : . . '#&+ -&#;#A.0Ž) - : .

5"#A† #\$\$\*08#ž† ( Do poważnych objawów można zaliczyć:  
mdłości lub wymioty  
ból głowy  
senność/zmęczenie  
zawroty głowy  
nieprzytomność

fi!#C-0.\* ( Brak konkretnych danych.

~#)'†&' Ž\* +&]"6

( Do poważnych objawów można zaliczyć:  
podrażnienie  
suchość  
pęknięcie

EA#\$.)\* Ž "#Ž!#"Ž6\$Ž\*) : HF il )" 2JKL?KMM H ° i ' ~ IN E†060Ž).& #N ŽA#\$.)\* Ž\* Ž : .†)† : . Ž!"#Ž†\$Ž#)- : . !"#Ž!#"Ž6\$Ž\*) : HF il )" =K2P?Q4K

~#\$ ( ZX 94P?fi2 5†† Ž -\$†).†?5††† †&%'†;Ž†01. ( 25 Listopad 2019  
X°†T ~ / ISSY F

fi i ~ > ` 22( fl)/#": †01\* '#&+-&#;#A.0Ž) \*

- ~#)'†&' Ž #&.\* : ( Brak konkretnych danych.
- Y! ]b).#)\*N )†'-08 : .†+'#ž \* # "†Ž ! "Ž\* ž ; \* &0\* +&'&. &" ]'&#9 . \$0%A#'" ž †0\*A# )††C\* ).†
- ~#)'†&' &" ]'&#" ž †0-
- G#'\* )0†;)\* +&'&. ( Niedostępne.
- )†'-08 : .†+'#ž \*
- G#'\* )0†;)\* +&'&. ( Niedostępne.
- #! ]b).#)\*
- ~#)'†&' \$0%A#'" ž †0-
- G#'\* )0†;)\* +&'&. ( Niedostępne.
- )†'-08 : .†+'#ž \*
- G#'\* )0†;)\* +&'&. ( Niedostępne.
- #! ]b).#)\*

G#'\* )0†;)\* 08"#).0Ž)\* \$Ž.†0†).\* )† Ž\$"#ž.\*

Niedostępne.

- F ).#+&?G#\$+% : #ž † ).\* ( Niedostępne.
- YA);)\* ( Długotrwały lub powtarzalny kontakt może odłuszczyć skórę i doprowadzić do podrażnienia, pęknięcia skóry i/lub dermatozy.
- ° †&#\* ž ] "0Ž#[ \ ( Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.
- `%'†A\*) )#[ \ ( Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.
- ~"\*†#A\*) .0Ž)#[ \ ( Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.
- E† ,%"Ž\*) .† "#Žž #†#ž \* ( Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.
- E† ,%"Ž\*) .† "#Žž #0Ž#[0. ( Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.
- fl) ) \* .)/#" : †01\* ( Niedostępne.

Nie ma dostępnych danych dotyczącej niniejszej mieszaniny. Mieszanina została oceniona zgodnie z konwencjonalną metodą określoną w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (rozporządzenie CLP) i odpowiednio sklasyfikowana pod względem właściwości toksykologicznych. Szczegóły podano w Sekcjach 2 i 3.

Narażenie na kontakt z oparami rozpuszczalników stanowiących skład substancji, w stężeniach wyższych od najwyższego dopuszczalnego stężenia w miejscu pracy, może mieć ujemny wpływ na zdrowie taki jak podrażnienia błon śluzowych i układu oddechowego, opary mogą wywierać także szkodliwy wpływ na nerki, wątrobę i centralny układ nerwowy. Objawy mogą obejmować ból głowy, zawroty głowy, zmęczenie, obniżenie siły mięśni, a w skrajnych przypadkach utratę przytomności.

Rozpuszczalniki mogą, po wchłonięciu przez skórę, powodować niektóre z powyższych objawów. Powtarzalne i dłuższe narażenie na mieszaninę może spowodować usunięcie naturalnego tłuszczu ze skóry, powodujące nieuczuleniowe zapalenie skóry i absorpcję przez skórę.

Płyn, który dostanie się do oka, może powodować podrażnienie i przejściowe uszkodzenia.

Połknięcie powoduje nudności, biegunkę i wymioty.

Uwzględniono opóźnione i bezpośrednie działanie, a także działanie chroniczne składników przy krótkotrwałej i długotrwałej ekspozycji drogą pokarmową, przez wdychanie, przez kontakt ze skórą i z oczami, tam gdzie takie informacje są znane.



EA#\$.)\* Ž "#Ž!#"Ž6\$Ž\*).)\* : HF il )" 2JKL? =KKM H ° i ° (~ IN E!060Ž).& #N ŽA#\$).)\* Ž\* Ž : .)† : . Ž !"#ž†\$Ž#) - : . !"#ž†\$Ž#) - : .)\* HF il )" =K2P?Q4K

~#\$ ( ZX 94P?fi2 5†† ž-\$†).†5††† †&'†;Ž†01. ( 25 Listopad 2019  
X ° IT ~ / ISSY F

fi i ~ > 2=( fl )/#" : †01\* \* &#;#A.0Ž) \*

2=32 ~#&+-0Ž)#[\

Ł†žž† !"#\$\$%?'&0†\$).&†	F - ).&	T†'%)&	Ł†"†C* ).*
metoksypropan-2-ol	Toksyczność ostra LC50 23300 mg/l	Rozwielitka	48 godzin
octan 2-metoksy-1-metyloetylu	Toksyczność ostra LC50 >4500 mg/l Słodka woda	Ryba	96 godzin
Węglowodory, C9, aromatyczne	Toksyczność ostra LC50 161 mg/l Słodka woda	Ryba	96 godzin
etylobenzen	EC50 3.2 mg/l LC50 9.2 mg/l	Rozwielitka Ryba	48 godzin 96 godzin
bis[ortofosforan(V)] trycynku	Toksyczność ostra LC50 150 do 200 mg/l Słodka woda	Ryba	96 godzin
	Toksyczność ostra LC50 0.112 mg/l	Ryba	96 godzin
	Przewlekle NOEC 0.026 mg/l	Ryba	30 dni

F ).#+&.?G#\$+& : #ž† ).\* ( Nie ma dostępnych danych dotyczącej niniejszej mieszaniny.

2=3= ~"ž†0#[ \ . Ž\$#; )#[\ \$# "#Ž&0†\$%

Ł†žž† !"#\$\$%?'&0†\$).&†	~*+'	F - ).&	5†ž&†	fl)#0%;% :
Węglowodory, C9, aromatyczne	-	75 % - Łatwo - 28 dni	-	-

F ).#+&.?G#\$+& : #ž† ).\* ( Nie ma dostępnych danych dotyczącej niniejszej mieszaniny.

Ł†žž† !"#\$\$%?'&0†\$).&†	Y&"*+ !#0#ž.0Ž) *A# "#Ž&0†\$% ž ["#\$#ž.+&% ž#\$) - :	d#';ž†	G#\$†')#[ \ )† "#Ž&0†\$ ,.#;#A.0Ž) -
Węglowodory, C9, aromatyczne	-	-	Łatwo
ksylen	-	-	Łatwo
etylobenzen	-	-	Łatwo

2=34 E\$#; )#[ \ \$# ,.#†&% : %;†01.

Ł†žž† !"#\$\$%?'&0†\$).&†	S#AG#ž	X d	G#*' )0†; )*
octan butylu	1.78	-	niskie
octan 2-metoksy-1-metyloetylu	0.56	-	niskie
4-metylopentan-2-on	1.31	-	niskie
ksylen	3.16	7.4 do 18.5	niskie
etylobenzen	3.15	79.43	niskie

2=3@ ` # , ; )#[ \ ž A; \* , . \*

F + ! ]00Ž - ) .& !#\$Ž.†0% ( Niedostępne.

A; \* , †?ž#\$† H ~ y . I

` # , ; )#[ \ ( Niedostępne.

2=3P F - ).& .#0\* ) - ž†[0.ž#[0. GX ~ . ^G^X

Ta mieszanina nie zawiera żadnych substancji, które oceniono jako PBT lub vPvB.

EA#\$.)\* Ž!#Ž6Ž\$\*).\* : HF il )" 2JKL? =KKM H ° i ° ~ IN E(060Ž).& #N ŽA#\$.)\* Ž\* Ž : .)† : . Ž!"#ž†ž\$#)- : . !"Ž\*Ž "#Ž!#"Ž6Ž\$\*).\* HF il )" =K2P?Q4K

~#\$ ( ZX 94P?fi2 5†† ž-\$†).†?5†† †&%'†;ž†01. ( 25 Listopad 2019  
X°†T~ / ISSY F

fi i ~ > ` 2=( fl )/#" : †01\* \*&#;#A.0Ž) \*

2=3M fl ) \* +Ž&#\$.;ž \* +&%'&. ( Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.  
\$Ž.†0†).†

fi i ~ > ` 24( G#+<!#ž† ).\* Ž ##!†\$† : .

Informacje podane w tym punkcie zawierają ogólne porady i wytyczne. Dla uzyskania informacji dotyczących konkretnych zastosowań, według scenariuszy narażenia, należy zapoznać się z wykazem zidentyfikowanych zastosowań w Sekcji 1.

2432 ` \*'#\$- %).)\*+Ž&#\$.;ž.†).† ##!†\$]ž  
G'#\$\$&'

` \*'#\$- ;.&ž.\$#ž†).† ( Tworzenie odpadów powinno być unikane lub ograniczane do minimum, jeśli możliwe. Utylizacja niniejszego produktu, roztworów lub produktów pochodnych powinna w każdym przypadku być zgodna z wymogami ochrony środowiska i legislacji związanej z utylizacją odpadów a także z wymogami władz lokalnych. Należy utylizować nadmiar produktów i produkty nie nadające się do recyklingu w licencjonowanym przedsiębiorstwie utylizacji odpadów. Nie należy przekazywać nieoczyszczonych odpadów do kanalizacji, chyba że spełniają wymogi wszystkich stosownych organów.

Y\$!†\$- ).\* ,\*ž!.\*0Ž)\* ( Tak.  
i%"#! \*†+&. &††;#A Y\$!†\$]ž H i F \_ i

~#\$ ##!†\$%	YŽ)†0Ž*).* ##!†\$%?##!†\$]ž
08 01 11*	odpady farb i lakierów zawierających rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne

Y!†&#ž†).\* ( Tworzenie odpadów powinno być unikane lub ograniczane do minimum, jeśli możliwe. Odpady opakowaniowe należy poddawać recyklingowi. Spalanie lub składowanie w terenie należy rozważać jedynie wówczas gdy nie ma możliwości recyklingu.

° #ž\$†! #!†&#ž†).†	i%"#! *†+&. &††;#A Y\$!†\$]ž H i F _ i
Pojemnik	15 01 04 opakowania z metali

fi !\*0†;)\* ["#&\$. #+"#C)#[0. ( Usuwać produkt i jego opakowanie w sposób bezpieczny. Należy zachować ostrożność podczas operowania opróżnionymi pojemnikami, które nie zostały wyczyszczone lub wypłukane od wewnątrz. Puste pojemniki lub ich wykładziny mogą zachowywać resztki produktu. Opary pozostałości produktu mogą tworzyć wewnątrz pojemnika atmosferę wysoce łatwopalną albo wybuchową. Nie ciąć, nie spawać i nie szlifować używanych pojemników jeśli nie zostały one dokładnie wyczyszczone od wewnątrz. Należy unikać rozprzestrzeniania się rozlanego materiału jego spływania do gleby lub kontaktu z glebą, ciekami wodnymi, drenami i kanalizacją.

2@3 fl )/#" : †01\* \$#'-0Ž60\* "'† )+!#"%"

	5 ° ? ° fi5	5Ł	fi` 5T	fi` ~`
2@32 Ł% : *" BŁ H)% : *" YŁEI	UN1263	UN1263	UN1263	UN1263
2@3= G"†ž.\$0#ž† )†žž† !"Ž*ž#ž#ž† BŁ	FARBA	FARBA	PAINT	PAINT

EA#\$.)\* Ž"#Ž!#"Ž6Ž\$)\*.)\* HF I I )" 2JKL?=KKM H° I' ~ IN E†060Ž).& #N ŽA#\$.)\* Ž\* Ž :.†)† :. Ž!"#ž†ž\$#)- :. !"Ž\*Ž "#Ž!#"Ž6Ž\$)\*.)\* HF I I )" =K2P?Q4K

~#\$ ( ZX 94P?fi2 5†† ž -\$†).†?5††† †&'%†;Ž†01. ( 25 Listopad 2019  
X°†T ~ / ISSY F

**2@3 fl)/#": †01\* \$#'-OŽ60\* ""†)+!#"%"**

2@34 ~;†+†H9-I Ž†A"#C*).† ž ""†)+!#"0.*	3	3	3	3
2@3@ T"%!† !†&#ž†).†	III	III	III	III
2@3P E†A"#C*).† \$;† ["#\$#ž.+&† fi%,+†)0!* Ž†).*OŽ-+ŽOŽ†160* ž#\$- :#"+&.*	Nie.  Nie dotyczy.	Tak.  Nie dotyczy.	No.  Not applicable.	No.  Not applicable.

- 5#\$†&#ž†.)/#": †01†  
 · 5°?°fl5 ( Ta lepka substancja plynna klasy 3 stanowi także zagrożenie dla środowiska, nie jest objęta przepisami dla opakowań do 450 l na podstawie 2.2.3.1.5.1.  
 ~#\$ ( D/E)  
 #A"†).OŽ\*V  
 !"Ž\*ž#ž%  
 !"Ž\*ž"%)\*;\*  
 · 5L ( Niniejszy produkt jest regulowany przepisami jako niebezpieczny dla środowiska kiedy jest przewożony w cysternach. Ta lepka substancja plynna klasy 3 stanowi także zagrożenie dla środowiska, nie jest objęta przepisami dla opakowań do 450 l na podstawie 2.2.3.1.5.1.  
 fl` 5T ( Ta lepka substancja plynna klasy 3 stanowi także zagrożenie dla środowiska, nie jest objęta przepisami dla opakowań do 450 l na podstawie 2.3.2.5.  
 fl` ~ ( Niczego nie określono.

2@3M fižOŽ\*A);)\* ["#\$&. (#+"#C)#[0.\$;† %C-'&#ž).&]ž ( ~"†)+!#"")† ""\*).)\* %C-'&#ž).&†( 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.

2@3L ~"†)+!#"";%ž\* : ( Nie dotyczy.  
 ŽA#\$.)\* Ž Ž†060Ž).&.\* : # \$ #  
 &#)ž\*)01. ~ ~ ° GYS .  
 &#\$\*&+\* : flX

**fi I ~ > ` 2P(fl)/#": †01\* \$#'-OŽ60\* !"Ž\*!.+ ]ž !"†ž )-08**

2P32 G"ž\*!+.- !"†ž ) \* \$#'-OŽ60\* , \*ž!.\*OŽ\*V+†ž†N Ž\$"#ž.†.#08#)- ["#\$#ž.+&† +!0-/OŽ)\* \$;† +%,+†)01.;%, :.\*+ž†.)-  
°#ž!#"Ž6Ž\$)\*.)\* B I HF I I L"3 2JKL?=KKM H° I' ~ I  
~) \*&+ elf 9 F -&†ž +%,+†)01. !#\$;\*A†160-08 !"0\*\$%"ž\* %ž\$.\*†).† ž\*žž#:\*V  
~) \*&+ elf

Žaden ze składników nie znajduje się w wykazie.  
fi%,+†)01\* žž.%ž†160\* +žOŽ\*A];)\* %C\* #.†ž-  
 Žaden ze składników nie znajduje się w wykazie.

YA"†).OŽ\*).† \$#'-OŽ60\* ( Nie dotyczy.  
 !"#%&01.N ž!"#ž†ž\$†).†  
 \$# #, "#% . +"#+ž†).†  
 ).\*&' ]"-08  
 ).\*, \*ž!.\*OŽ)-08  
 +%,+†)01.N !"!"††]ž .  
 ž-"#, ]ž

**fi i ~ > ` 2P( fl )/#" : †01\* \$#!-0Ž60\* !"Ž\*!.+ ] ž !"†ž )-08**

[fi%,+†\)01\\* !#ž#\\$%†60\\* Ž%,#C\\*\).\)\\* ž†"+ž - #Ž#\)#ž\\*1H2KKP?=KKJ?B i l](#)

Nie wymieniony.

[5-"\\*&' - ž† fi\\*^\\*+ #](#)

Niniejszy produkt znajduje się pod kontrolą na mocy rozporządzenia Seveso.

[~"-\\*".† ž†A"#C\\*\).†](#)

[~†\\*A#"†](#)

P5c

[G"Ž\\*!.+- \)†"#\\$\\$ž\\*](#)

Y\$)#[).&.

1. Rozporządzenie Komisji (UE) Nr 453/2010, z dnia 20 maja 2010, zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (Dz. Urz. UE 2010 L 133/1).
2. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniającego i uchylającego dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniającego rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (rozporządzenia GHS). (Dz. Urz. UE 2008 L 135/1)
3. Rozporządzenie (WE) Nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie REACH, Art. 31, załącznik II, wraz z późniejszymi zmianami. (Dz.Urz.UE 2006 L 396)
4. Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. 2011, nr 63, poz. 322, wraz z późniejszymi zmianami)
5. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. 2005 Nr 11 poz. 86) wraz z późniejszymi zmianami.
6. Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 4 kwietnia 2019 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o przeciwdziałaniu narkomanii (Dz. U. 2019 nr 852 )
7. Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 9 listopada 2018 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o produktach biobójczych ( Dz.U. 2018 nr 2231 )
8. Ustawa z dnia 9 stycznia 2009 r. o zmianie ustawy o substancjach i preparatach chemicznych oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. 2009 Nr 20 poz 106).
9. Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 13 kwietnia 2018 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy - Prawo ochrony środowiska ( Dz.U. 2018 nr 799 )
10. 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 (t.j. Dz. U. 2018, poz. 1286)
11. Rozporządzenie Ministra Budownictwa z dnia 14 lipca 2006 r. w sprawie sposobu realizacji obowiązków dostawców ścieków przemysłowych oraz warunków wprowadzania ścieków do urządzeń kanalizacyjnych (Dz. U. 2006 Nr 136 poz. 964)
12. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (Dz. U. 2013 nr 0 poz. 21)
13. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2014 poz. 1923)
14. Ustawa z dnia 19 września 2007 r. o zmianie ustawy o transporcie drogowym oraz o zmianie niektórych innych ustaw (Dz. U. 2007 Nr 192 poz. 1381) wraz z późniejszymi zmianami
15. Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz. U. 2011 Nr 227 poz. 1367 wraz z późniejszymi zmianami).
16. Oświadczenie Rządowe z dnia 16 stycznia 2009 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie

EA#\$.)\* Ž "#Ž!#"Ž6\$Ž\*).)\* : HF il )" 2JKL?KMM H ° i ' ~ IN E†060Ž).& #N ŽA#\$.)\* Ž\* Ž : .†)† : . Ž!"#Ž†\$Ž#)- : . !"#Ž\*Ž "#Ž!#"Ž6\$Ž\*).)\* HF il )" =K2P?Q4K

~#\$ ( ZX 94P?fi2 5†† ž-\$†).†?5††† †&'%†;Ž†01. ( 25 Listopad 2019  
X°†T~ / ISSY F

fi i ~ ˘ > ˘ 2P( fl )/#" : †01\* \$#!-0Ž60\* !"Ž\*!.+ ] ž !"†ž )-08

- dnia 30 września 1957 r. (Dz. U. 2009 Nr 27 poz. 162 wraz z późniejszymi zmianami).
17. Rozporządzenie Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 30.05.1996 r. w sprawie przeprowadzania badań lekarskich pracowników, zakresu profilaktycznej opieki zdrowotnej nad pracownikami oraz orzeczeń lekarskich wydawanych do celów przewidzianych w kodeksie pracy (Dz. U. Nr 69 z 1996 roku poz.332) wraz z późniejszymi zmianami.
18. Rozporządzenie w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. nr 259 poz. 2173 z 2005 r.)
19. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. nr 33/2011, poz. 166)
20. 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.(Dz. Urz. UE L. 2009 235/1)
21. ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (WE) nr 286/2011 z dnia 10 marca 2011 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 (Dz.Urz. UE 2011 L 83/1)
22. ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (WE) nr 618/2012 z dnia 10 lipca 2012 r. dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (Dz. Urz. UE 2012 L 179/3)
23. ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) nr 487/2013 z dnia 8 maja 2013 r. dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (Dz. Urz. UE 2013 L 149/1)
24. ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) NR 944/2013 z dnia 2 października 2013 r. dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin
25. ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) nr 605/2014 z dnia 5 czerwca 2014 r. dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin

2P3= YO\*)† , \*Ž!.\*0Ž\*V+ 'ž† ( Nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego.  
08\* : .0Ž)\*A#

fi i ~ ˘ > ˘ 2M( fl ) ) \* . )/#" : †01\*

- ✔ Wskazuje informacje, które zmieniły się od czasu poprzedniej wersji.
- fi&"]'-. . †&"#). : -
- ATE = Szacunkowa toksyczność ostra  
CLP = Rozporządzenie dotyczące klasyfikacji, oznakowania i pakowania (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)  
DNEL = Pochodny Poziom Niepowodujący Zmian  
EUH statement = CLP = Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia  
PNEC = Przewidywane Stężenie Niepowodujące Zmian w Środowisku  
RRN = Numer rejestracyjny REACH  
PBT = Trwały, wykazujący zdolność do bioakumulacji i toksyczny  
vPvB = Bardzo trwały i wykazujący bardzo dużą zdolność do bioakumulacji  
ADR = Europejskie Porozumienie dotyczące Międzynarodowych Przewozów Niebezpiecznych Towarów Transportem Drogowym

EA#\$.)\* Ž "#Ž!#"Ž6\$Ž\*).)\* : HF il )" 2JKL?=KKM H ° i ° ~ IN E+060Ž).& #N ŽA#\$.)\* Ž\* Ž : .†)† : . Ž !"#Ž†\$Ž#) - : . !"Ž\*Ž "#Ž!#"Ž6\$Ž\*).)\* HF il )" =K2P?Q4K

~#\$ ( ZX 94P?fi2	5†† ž -\$†).†?5††† †&'%†;Ž†0†.	( 25 Listopad 2019
X °†T ~ ~ / ISSY F		

fi i ~ > ` 2M( fl ) ) \* . ) / # " : †0†\*

ADN = Europejskie Warunki dotyczące Międzynarodowego Przewozu Niebezpiecznych Towarów Wodnymi Drogami Śródlądowymi  
 IMDG = Międzynarodowy Morski Kod Towarów Niebezpiecznych  
 IATA = Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych

G\*0\*\$%"† + '#+ # Ž †)† \$:† %Ž - + &†).† &:†+ - / . &†0†. ŽA#\$.)\* Ž ° #Ž!#"Ž6\$Ž\*).)\* : HF il l " 2=L=?=KKQ R . SG?T ~ fiu

~;†+ - / . &†0††	BŽ†+†\$).)*.*
Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 3, H412	Na podstawie danych testowych Metoda kalkulacji Metoda kalkulacji

G\*0) - '\*&+ ' Ž Ž "# ] Ž ~

H225	Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H312	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H373	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

G\*0) - '\*&+ ' &:†+ - / . &†0†. R . SG?T ~ fiu

Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Aquatic Acute 1, H400	TOKSYCZNOŚĆ OSTRA (skórny) - Kategoria 4 TOKSYCZNOŚĆ OSTRA (wdychanie) - Kategoria 4 ZAGROŻENIE KRÓTKOTRWAŁE (OSTRE) DLA ŚRODOWISKA WODNEGO - Kategoria 1
Aquatic Chronic 1, H410	ZAGROŻENIE DŁUGOTRWAŁE (PRZEWLEKŁE) DLA ŚRODOWISKA WODNEGO - Kategoria 1
Aquatic Chronic 2, H411	ZAGROŻENIE DŁUGOTRWAŁE (PRZEWLEKŁE) DLA ŚRODOWISKA WODNEGO - Kategoria 2
Aquatic Chronic 3, H412	ZAGROŻENIE DŁUGOTRWAŁE (PRZEWLEKŁE) DLA ŚRODOWISKA WODNEGO - Kategoria 3
Asp. Tox. 1, H304 EUH066	ZAGROŻENIE SPOWODOWANE ASPIRACJĄ - Kategoria 1 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.
Eye Irrit. 2, H319	POWAŻNE USZKODZENIE OCZU/DZIAŁANIE DRAŻNIĄCE NA OCZY - Kategoria 2
Flam. Liq. 2, H225	SUBSTANCJE CIEKŁE ŁATWOPALNE - Kategoria 2
Flam. Liq. 3, H226	SUBSTANCJE CIEKŁE ŁATWOPALNE - Kategoria 3
Skin Irrit. 2, H315	DZIAŁANIE ŻRĄCE/DRAŻNIĄCE NA SKÓRĘ - Kategoria 2
STOT RE 2, H373	DZIAŁANIE TOKSYCZNE NA NARZĄDY DOCELOWE - POWTARZANE NARAŻENIE - Kategoria 2
STOT SE 3, H335	DZIAŁANIE TOKSYCZNE NA NARZĄDY DOCELOWE - NARAŻENIE JEDNORAZOWE (Działanie drażniące na drogi oddechowe) - Kategoria 3

EA#\$.)\* Ž "#Ž!#"Ž6\$Ž\*)).\* : HF i l )" 2JKL? =KKM H ° i ° ~ IN E†060Ž).& #N ŽA#\$.)\* Ž\* Ž : .†)† : . Ž!"#ž†\$Ž#)- : .  
!"Ž\*Ž "#Ž!#"Ž6\$Ž\*)).\* HF i l )" =K2P?Q4K

~#\$ ( ZX 94P?fi2 5†† ž-\$†).†?5††† †&'%†;Ž†01. ( 25 Listopad 2019  
X°†T ~ ~ / ISSY F

fi i ~ > ` 2M( fl ) \* .)/#" : †01\*

STOT SE 3, H336	DZIAŁANIE TOKSYCZNE NA NARZĄDY DOCELOWE - NARAŻENIE JEDNORAZOWE (Skutek narkotyczny) - Kategoria 3
-----------------	---

- ~.+'#".†  
5†† ž-\$†).†? 5†† ( 25 Listopad 2019  
†&'%†;Ž†01.
- 5†† !#"Ž\*\$).\*A# ž-\$†).† ( 14 Wrzesień 2019
- G"Ž-A#'#ž†)\* !"Ž\*Ž ( EHS
- F\*"†† ( 3.07
- E"Ž\*0Ž\*).\* +.< #!#ž.\*\$Ž.†.)#[0.

Informacje zawarte w przedmiotowej karcie charakterystyki oparto na obecnym stanie wiedzy technicznej i naukowej. Celem tych informacji jest zwrócenie uwagi na obowiązek przestrzegania określonych w tej karcie charakterystyki zasad dotyczących bezpieczeństwa i zdrowia w odniesieniu do dostarczanych przez nas produktów, w tym zalecanych środków ostrożności związanych z ich używaniem i przechowywaniem. Karta charakterystyki nie stanowi specyfikacji technicznej produktu i w żadnym wypadku nie może być wykorzystywana jako dokument gwarancyjny produktu. Niezastosowanie się do zasad opisanych w przedmiotowej karcie charakterystyki, w tym w szczególności w zakresie stosowania odpowiednich środków ostrożności czy właściwego używania produktów, zwalnia nas z wszelkiej odpowiedzialności za poniesione szkody.