

ARKUSZY DANYCH DOTYCZĄCYCH BEZPIECZENSTWA

ALSAN 103

Wersja: 148b

Data rewizji: 05/04/2017

RE EC/453/2010 - ISO 11014-1

1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/PREPARATU ORAZ FIRMY/PRZEDSIĘBIORSTWA

1. 1. Identyfikacja substancji lub preparatu: ALSAN 103
1. 1. 1. Zawiera:
- toluen
 - 2-etyloheksan
 - etylobenzen; fenyloetan
 - cykloheksan
 - ksylenu (mieszanina izomerów o, m, p)
1. 1. 2. Nr WE: Nie ma zastosowania. / Nie dotyczy.
1. 2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane: Warstwa impregacyjna (Główna)
1. 3. Identyfikacja firmy/przedsiębiorstw: SOPREMA S.A.S.
14 Rue de Saint Nazaire - CS 60121
F-67025 STRASBOURG CEDEX
France
Tel: +33 (0)3 88 79 84 00
Fax: +33 (0)3 88 79 84 01
Email: mkulinicz@soprema.fr
1. 4. Numer telefonu alarmowego: INTERNATIONAL EMERGENCY NUMBER : + 44 (0)1 235 239 670
.
.
1. 5. Nr kodu produktu: 6498.1

2. OCENA ZAGROZEŃ

2. 1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny:
- * Flam. Liq. 2 / SGH02 - H225 *
 - * Skin Irrit. 2 / SGH07 - H315 *
 - * Repr. 2 / SGH08 - H361 *
 - * STOT SE 3 / SGH07 - H336 *
 - * STOT RE 2 / SGH08 - H373 *
 - * Aquatic. Chronic 3 / H412 *

2. 2. Elementy oznakowania:



Niebezpieczeństwo

Uwaga

2. 2. 1. Symbol(iki) / hasło ostrzegawcze:

2. 2. 2. Zwrot określający zagrożenie:

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H315 Działa drażniaco na skórę.
H361 Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki <podać szczególny skutek, jeżeli jest znany> <podać drogi narazenia, jeżeli definitywnie udowodniono, że inne drogi narazenia nie stwarzają zagrożenia>.
H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H373 Może powodować uszkodzenie narządów <podać wszystkie znane narządy, których to dotyczy> poprzez długotrwale lub narazenie powtarzane <podać drogi narazenia, jeśli udowodniono, że inne drogi narazenia nie stwarzają zagrożenia>.
H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwale skutki.

2. 2. 3. Zapobieganie:

P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła / iskrzenia / otwartego ognia / gorących powierzchni. Palenie wzbronione.
P233 Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.
P240 Uziemić i połączyć pojemnik i sprzęt odbiorczy.
P241 Używać [elektrycznego / wentylującego / oświetleniowego / ...] przeciwwybuchowego sprzętu.
P242 Używać nieiskrzących narzędzi.
P243 Podjąć działania zapobiegające wyladowaniom elektrostatycznym.
P273 Unikac uwolnienia do środowiska.
P264 Dokładnie umyć ... po użyciu.
P280 Stosować rękawice ochronne / odzież ochronną / ochronę oczu / ochronę twarzy.
P201 Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności.
P202 Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa.
P261 Unikac wdychania pyłu / dymu / gazu / mgły / par / rozpylonej cieczy.
P271 Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu

ARKUSZY DANYCH DOTYCZĄCYCH BEZPIECZENSTWA

ALSAN 103

Wersja: 148b

Data rewizji: 05/04/2017

RE EC/453/2010 - ISO 11014-1

2. 2. 4. Reagowanie:
- P260 Nie wdychać pyłu / dymu / gazu / mgły / par / rozpylonej cieczy.
P303 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami):
P361 Natychmiast usunąć / zdjąć całą zanieczyszczoną odzież.
P353 Splukać skórę pod strumieniem wody / przyszczyć.
P370 W przypadku pożaru:
P378 Użyć ... do gaszenia.
P302+P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.
P321a Zastosować określone leczenie (4.3.).
P332+P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady / zgłosić się pod opiekę lekarza.
P362 Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.
P364 I wyprać przed ponownym użyciem.
P308+P313 W przypadku narazenia lub styczności: Zasięgnąć porady / zgłosić się pod opiekę lekarza.
P304 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH:
P340 Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie.
P312a W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OSRODKIEM ZATRUC / lekarzem.
P314 W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady / zgłosić się pod opiekę lekarza.
2. 2. 5. Przechowywanie:
- P403 Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu.
P235 Przechowywać w chłodnym miejscu.
P405 Przechowywać pod zamknięciem.
P233 Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.
2. 2. 6. Usuwanie:
- P501a Usunąć zawartość / pojemnik usunąć zgodnie z przepisami miejscowymi / regionalnymi / narodowymi / międzynarodowymi
2. 3. Inne zagrożenia:
- Pary są cięższe od powietrza i utrzymują się przy ziemi. Produkt może akumulować ładunki elektrostatyczne, które mogą stać się przyczyną pożaru wskutek wyładowań elektrycznych.

3. SKŁAD/INFORMACJE DOTYCZĄCE SKŁADNIKÓW

3. 1. Składnik(i) stanowiące zagrożenie:

- toluen
- Numer indeksowy 601-021-00-3 - Numer WE: 203-625-9 - Numer CAS: 108-88-3
- Steżenie (% wagowych) : 65 < C <= 70
- R-S : Klasyfikacja: • F; R 11 • Repr.Cat.3; R 63 • Xn; R 48/20-65 • Xi; R 38 • R 67 •
- SGH : SGH02 - Flam. Liq. 2 - Plomien - Niebezpieczeństwo - H225 SGH07 - STOT SE 3 -
Wykryznik - Uwaga - H336 - SGH08 - STOT RE 2 - Zagrożenie dla zdrowia - H373 - Asp. Tox. 1 - Niebezpieczeństwo - H304 - Skin Irrit. 2 - H315 - Repr. 2 - H361
- 4-hydroksy-4-metylopentan-2-on; alkohol diacetonowy
- Numer indeksowy 603-016-00-1 - Numer WE: 204-626-7 - Numer CAS: 123-42-2
- Steżenie (% wagowych) : 5 < C <= 10
- R-S : Klasyfikacja: • Xi; R 36 •
- SGH : SGH07 - Irr. oc. 2 - Wykryznik - Uwaga - H319
- etylobenzen; fenyloetan
- Numer CAS: .100-41-4
- Steżenie (% wagowych) : 1 < C <= 5
- R-S : Symbol(ika): F Xn - Zdanie(a) R 11-20-65-48/20-36/37/38
- SGH : SGH02 - Flam. Liq. 2 - Plomien - Niebezpieczeństwo - H225 SGH07 - Acute Tox. 4 -
Wykryznik - Uwaga - H332 - SGH08 - STOT RE 2 - Zagrożenie dla zdrowia - H373 - Asp. Tox. 1 - Niebezpieczeństwo - H304 - Aquatic. Chronic 3 - H412
- cykloheksan
- Numer indeksowy 601-017-00-1 - Numer WE: 203-806-2 - Numer CAS: 110-82-7
- Steżenie (% wagowych) : 1 < C <= 5
- R-S : Klasyfikacja: • F; R 11 • Xn; R 65 • Xi; R 38 • R 67 • N; R 50-53 •
- SGH : SGH02 - Flam. Liq. 2 - Plomien - Niebezpieczeństwo - H225 SGH07 - STOT SE 3 -
Wykryznik - Uwaga - H336 - SGH08 - Asp. Tox. 1 - Zagrożenie dla zdrowia -
Niebezpieczeństwo - H304 - Skin Irrit. 2 - H315 SGH09 - Aquatic. Chronic 1 - Srodowisko -
Uwaga - H410
- ksylenu (mieszanina izomerów o, m, p)
- Numer CAS: .1330-20-7 - Number (REACH) : 01-2119488216-32
- Steżenie (% wagowych) : 1 < C <= 5
- R-S : Symbol(ika): Xn - Zdanie(a) R 10-20/21-36/37/38-65-48/20
- SGH : SGH02 - Flam. Liq. 3 - Plomien - Uwaga - H226 SGH07 - Acute Tox. 4 - Wykryznik -
Uwaga - H312 - H332 - STOT SE 3 - 3-(H335) - SGH08 - STOT RE 2 - Zagrożenie dla zdrowia -
H373 - Asp. Tox. 1 - Niebezpieczeństwo - H304 - Skin Irrit. 2 - H315 - Irr. oc. 2 - H319 - Aquatic. Chronic 3 - H412

Pełny tekst zdan : patrz rubryka nr 16

ARKUSZY DANYCH DOTYCZĄCYCH BEZPIECZENSTWA

ALSAN 103

Wersja: 148b

Data rewizji: 05/04/2017

RE EC/453/2010 - ISO 11014-1

4. PIERWSZA POMOC

4. 1. Opis środków pierwszej pomocy:

4. 1. 1. Zalecenia ogólne: W razie wypadku lub złego samopoczucia, niezwłocznie skonsultować się z lekarzem (jeśli to możliwe pokazać etykiety).
4. 1. 2. Narazenie droga oddechowa: W razie przypadkowego wdychania par lub produktów rozkładu, wyprowadzić na świeże powietrze.
4. 1. 3. Kontakt ze skórą: Zmyć skórę dużą ilością wody z mydłem. NIE używać rozpuszczalników ani rozcieńczalników.
4. 1. 4. Kontakt z oczami: Natychmiast splukać obficie wodą, również pod powiekami, przez co najmniej 20 minut. Skonsultować się z lekarzem po każdym poważnym narażeniu.
4. 1. 5. Połknięcie: W razie połknięcia niezwłocznie skonsultować się z lekarzem i pokazać etykiety lub opakowanie. Wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów.

4. 2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia:

4. 2. 1. Wdychanie: Objawy wystąpią między innymi w postaci uporczywego bólu głowy, odurzenia, zawrotów głowy, zmęczenia, astenii mięśniowej, a w skrajnych przypadkach utraty świadomości.
4. 2. 2. Kontakt ze skórą: Długotrwały lub powtarzany kontakt ze skórą lub błonami śluzowymi może powodować objawy podrażnienia takie jak zaczerwienienie, pęcherze, zapalenie skóry... Długotrwały lub powtarzany kontakt z preparatem może zniszczyć naturalną warstwę tłuszczową skóry.
4. 2. 3. Kontakt z oczami: Dostanie się cieczy do oczu może powodować podrażnienie i odwracalne uszkodzenia.
4. 2. 4. Połknięcie: Może powodować mdłości, wymioty, podrażnienie gardła, bóle żołądka, a nawet perforacje jelit.
4. 3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym : W przypadku jakichkolwiek wątpliwości lub utrzymywania się objawów, zwrócić się o poradę lekarską.

5. OCHRONA PRZECIWPÓZAROWA

5. 1. Środki gasnicze: proszek, pianą odporna na działanie alkoholi, woda rozpylona, dwutlenek węgla
5. 2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną: Pod wpływem wysokiej temperatury mogą powstawać niebezpieczne produkty rozkładu takie jak dym, tlenki i dwutlenki węgla.
5. 3. Informacje dla straży pożarnej: Stosować niezależny sprzęt do oddychania oraz odzież ochronną.
5. 4. Środek(ki) gasnicze NIEDOZWOLONE ze względów bezpieczeństwa: Nie stosować strumienia wody.

6. ŚRODKI ZAPOBIEGANIA PRZYPADKOWEMU UWOLNIENIU

6. 1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych: Patrz rubryka 8: konieczna ochrona indywidualna. Ewakuować pracowników w bezpieczne miejsce.
6. 2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska: Nie dopuścić, aby ciecz dostała się do kanalizacji, cieków wodnych, piwnic i podziemi.
6. 3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia: Zatrzymać i zebrać wyciekającą substancję przy pomocy niepalnych materiałów absorbujących, np. piasku, ziemi, wermikulitu, ziemi okrzemkowej.
6. 4. Odniesienia do innych sekcji: Patrz rubryka 8: konieczna ochrona indywidualna. Patrz rubryka 11: toksyczność substancji, oraz rubryka 10: stabilność i reaktywność produktu. Patrz rubryka 13: eliminacja odpadów powstających w wyniku oczyszczania.

7. POSTĘPOWANIE I SKŁADOWANIE

7. 1. Postępowanie:

7. 1. 1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania: Unikaj wszelkiego kontaktu z oczami i ze skórą, nie wdychać par i mgieł.

ARKUSZY DANYCH DOTYCZĄCYCH BEZPIECZENSTWA

ALSAN 103

Wersja: 148b

Data rewizji: 05/04/2017

RE EC/453/2010 - ISO 11014-1

	Należy wprowadzić zakaz palenia, spożywania posiłków i napojów w pomieszczeniach, w których stosuje się preparat.
7. 1. 2. Techniczne środki ostrożności:	Przewidzieć odpowiednią wentylację/zasysanie w miejscu tworzenia się par.
7. 2. Składowanie:	
7. 2. 1. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności:	Przechowywać z dala od otwartego ognia, gorących powierzchni i innych źródeł ognia.
7. 2. 2. Warunki przechowywania:	Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty w chłodnym pomieszczeniu.
7. 2. 3. Rodzaj materiałów, z których mogą być wykonywane opakowania / kontenery:	Zawsze przechowywać produkt w opakowaniu tego samego rodzaju co opakowanie oryginalne i opatrzonym etykieta.
7. 3. Szczegółne przeznaczenie:	Warstwa impregncyjna (Główna)

8. Kontrola narazenia/srodki ochrony indywidualnej

8. 1. Parametry dotyczące kontroli:

8. 1. 1. Najwyższe dopuszczalne stężenie(a):	<ul style="list-style-type: none">• toluen : VME ppm = 50 - VME mg/m³ = 188• 4-hydroksy-4-metylopentan-2-on; alkohol diacetonowy : VME ppm = 50 - VME mg/m³ = 238• cykloheksan : VME ppm = 300 - VME mg/m³ = 1030
	<ul style="list-style-type: none">• xylene : VME ppm = 50 - VME mg/m³ = 250• ethylbenzene : VME ppm = 20 - VME mg/m³ = 88,4

8. 2. Kontrola narazenia:

8. 2. 1. Ochrona dróg oddechowych:	Specjalna ochrona osobista: sprzęt ochronny do oddychania z filtrem A/P2 do par organicznych i cząstek szkodliwych.
8. 2. 2. Ochrona rąk:	rekawice z kauczuku butylowego
8. 2. 3. Ochrona skóry:	odzież ochronna z długimi rękawami
8. 2. 4. Ochrona oczu:	Nosić dobrze obudowane okulary ochronne.

8. 3. Środki higieny:	Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i karmą dla zwierząt.
-----------------------	--

9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9. 1. Informacje ogólne:

9. 1. 1. Wygląd:	ciecz
9. 1. 2. Kolor:	jasnozółty
9. 1. 3. Zapach:	charakterystyczny
9. 1. 4. PH:	Nie ma zastosowania. / Nie dotyczy.
9. 1. 5. Temperatura / zakres temperatur wrzenia:	81 °C
9. 1. 6. Temperatura zapłonu:	-18 °C
9. 1. 7. Granice właściwości wybuchowych:	LIE : 1.1 % (vol) LSE : 8.1 % (vol)
9. 1. 8. Ciężkość par:	1 000 hPa (50 °C)
9. 1. 9. Gęstość względna (woda = 1):	0.9 g/cm ³
9. 1. 10. Lepkość:	Nie określony.

9. 2. Inne informacje:

9. 2. 1. Rozpuszczalność w wodzie:	Dane niedostępne.
9. 2. 2. Rozpuszczalność w tłuszczach:	Dane niedostępne.
9. 2. 3. Rozpuszczalność w	Dane niedostępne.

ARKUSZY DANYCH DOTYCZĄCYCH BEZPIECZENSTWA

ALSAN 103

Wersja: 148b

Data rewizji: 05/04/2017

RE EC/453/2010 - ISO 11014-1

rozpuszczalnikach:

9. 3. Inne informacje: VOC : 89,6 %

10. TRWAŁOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10. 1. Reaktywność: Stabilny w warunkach normalnych.

10. 2. Stabilność chemiczna: Preparat jest stabilny pod warunkiem zachowania zasad obchodzenia się i magazynowania podanych w rubryce 7.

10. 3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji: Reaguje z nadtlenki

10. 4. Warunki, których należy unikać: Ogrzewanie powoduje wzrost ciśnienia i niebezpieczeństwo wybuchu.

10. 5. Substancje, których należy unikać: Dane niedostępne.

10. 6. Niebezpieczne produkty rozkładu: Pod wpływem wysokiej temperatury mogą powstawać niebezpieczne produkty rozkładu takie jak dym, tlenki i dwutlenki węgla.

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11. 1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych: Brak dostępnych informacji na temat preparatu.

11. 2. Toksyczność ostra:

11. 2. 1. Wdychanie: CAS 108-88-3
CL50/narazenie inhalacyjne/4h/mysz = 5 300 ppm

CAS 123-86-4
CL50/narazenie inhalacyjne/4h/szczur = 2 000 ppm

CAS : 1330-20-7
CL50/narazenie inhalacyjne/4h/szczur = 6 350 mg/L

11. 2. 2. Kontakt ze skórą: CAS : 108-88-3
DL50/po naniesieniu na skórę/królik = 14 g/kg

CAS : 123-42-2
DL50/po naniesieniu na skórę/królik = 13,5 g/kg

CAS : 1330-20-7
DL50/po naniesieniu na skórę/królik = 2 000 mg/kg

CAS : 100-41-1
DL50/po naniesieniu na skórę/królik = 5 000 mg/kg

11. 2. 3. Kontakt z oczami: Dane niedostępne.

11. 2. 4. Połknięcie: CAS : 108-88-3
DL50/droga pokarmowa/szczur = 5 000 mg/kg

CAS : 123-86-4
DL50/droga pokarmowa/szczur = 14 g/kg

CAS 123-42-2
DL50/droga pokarmowa/szczur = 4 g/kg

CAS : 1330-20-7
DL50/droga pokarmowa/szczur = 8 700 mg/kg

CAS : 100-41-4
DL50/droga pokarmowa/szczur = 3 500 mg/kg

CAS : 110-82-7
DL50/droga pokarmowa/mysz = 1,27 g/kg
DL50/droga pokarmowa/szczur = 29,79 g/kg

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

12. 1. Toksyczność: Dane niedostępne.

ARKUSZY DANYCH DOTYCZĄCYCH BEZPIECZENSTWA

ALSAN 103

Wersja: 148b

Data rewizji: 05/04/2017

RE EC/453/2010 - ISO 11014-1

12. 2. Trwalosc i rozklad:	Dane niedostepne.
12. 3. Potencjal bioakumulacyjny:	Dane niedostepne.
12. 4. Mobilnosc:	Dane niedostepne.
12. 5. Wyniki oceny wlasciwosci PBT i vPvB:	Dane niedostepne.
12. 6. Inne niesprzyjajace czynniki:	Dane niedostepne.

13. UWAGI DOTYCZĄCE UNIESZKODLIWIENIA

13. 1. Metody unieszkodliwiania odpadów:	Eliminowac produkt i jego opakowanie w autoryzowanej firmie utylizacji odpadów niebezpiecznych i specjalnych.
13. 2. Skazone pojemniki:	Puste pojemniki nadal sa niebezpieczne. Stosowac sie dalej do wszystkich zasad bezpieczenstwa.

14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

14. 1. Informacje ogólne:	Przewozic produkt zgodnie z przepisami ADR dla transportu kolowego, RID dla transportu kolejowego, IMDG dla transportu morskiego, oraz ICAO/IATA dla transportu powietrznego.
14. 2. Numer NZ:	1263
14. 2. 1. Wlasciwa nazwe przewoznika:	PAINT
14. 3. Drogi ladowe (Transport kolejowy, 94/55/WE / Kolej, 96/49/WE : ADR/RID):	
14. 3. 1. Klasa(-y) zagrozenia w transporcie:	3
14. 3. 2. Grupa opakowania:	II
14. 3. 3. Kod klasyfikacyjny:	640 D
14. 3. 4. Instrukcje pakowania:	LQ : 5 L
14. 3. 5. Kod ograniczenia tunelu:	(D/E)
14. 4. IMDG (sea):	
14. 4. 1. Klase:	3
14. 4. 2. Packing group:	II
14. 4. 3. Zanieczyszczenia morskie:	tak
14. 5. ICAO/IATA (air):	
14. 5. 1. Klasa ICAO/IATA:	3
14. 5. 2. Packing group:	II
14. 6. Zagrozenia dla srodowiska:	tak
14. 7. Szczególne srodki ostroznosci dla uzytkownikow:	patrz punkty 8 i 13
14. 8. Transport luzem zgodnie z zalacznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC:	Nie ma zastosowania. / Nie dotyczy.

15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW

15. 1. Przepisy prawne dotyczace bezpieczenstwa, zdrowia i ochrony srodowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny:	reglamentacja CE 1907-2006 reglamentacja CE 1272-2008 reglamentacja CE 790-2009 reglamentacja CE 453-2010
15. 2. Ocena bezpieczenstwa chemicznego:	Dane niedostepne.

16. INNE INFORMACJE

ARKUSZY DANYCH DOTYCZĄCYCH BEZPIECZENSTWA

ALSAN 103

Wersja: 148b

Data rewizji: 05/04/2017

RE EC/453/2010 - ISO 11014-1

16. 1. Pełny tekst zdań, których numer znajduje się w rubryce 3:
- H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H336 Może wywoływać uczucie sennosci lub zawroty głowy.
H373 Może powodować uszkodzenie narządów <podać wszystkie znane organy, których to dotyczy > poprzez długotrwałe lub wielokrotne narażenie <podać drogi narażenia, jeśli udowodniono, że inne drogi narażenia nie stwarzają zagrożenia>.
H304 Polknienie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H315 Działa drażniaco na skórę.
H361 Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki <podać szczególny skutek, jeżeli jest znany> <podać drogi narażenia, jeżeli definitywnie udowodniono, że inne drogi narażenia nie stwarzają zagrożenia>.
H319 Działa drażniaco na oczy.
H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H226 Latwopalna ciecz i pary.
H312 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
16. 2. Ważne informacje lub uwagi: Informacje podane w tej karcie charakterystyki oparte są na obecnym stanie posiadanej przez nas wiedzy i naszym doświadczeniu.
16. 3. Zalecane ograniczenie(a) w stosowaniu: Informacje te dotyczą specjalnie oznaczonego produktu i mogą nie mieć zastosowania po połączeniu z innym(i) produktem(ami).
16. 4. Historia:
16. 4. 1. Data pierwszego wydania: 25/01/2016
16. 4. 2. Data poprzedniej rewizji: 05/04/2017
16. 4. 3. Data rewizji: 05/04/2017
16. 4. 4. Wersja: 148b
16. 4. 5. Rewizja rozdziału(ów) nr: 1-3-14-16
16. 5. Wykonany przez: SOPREMA / mkulinicz@soprema.fr