

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU
sporządzono zgodnie z 1907/2006/WE (REACH) oraz 453/2010/WE
SPEEDCAR KONCENTRAT G 12

Sekcja 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I

PRZEDSIĘBIORSTWA 1.1. Identyfikator produktu:

SPEEDCAR KONCENTRAT G12

1.2. Istotne zdefiniowane zastosowanie substancji/mieszaniny oraz zastosowanie odradzane:

Stosowany do napełniania układu chłodzenia silników spalinowych po rozcieńczeniu wodą .

Zastosowanie odradzane: Wszystkie inne zastosowania niż w/w.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:

Producent/Dystrybutor: SPEEDCAR OIL sp. z o.o.
Adres: ul. Jeleńska 38A, 13-230 Lidzbark
Tel.: 23 69 61 158

1.4. Telefon alarmowy:

112 (ogólny telefon alarmowy), 998 (straż pożarna),

999 (pogotowie medyczne)

Sekcja 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1. Klasyfikacja substancji/mieszaniny

2.1.1. Klasyfikacja wg rozporządzenia nr 1272/2008 (CLP)

Zagrożenia dla zdrowia człowieka:

H302	działa szkodliwie po połknięciu
H373	może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwały lub powtarzalny kontakt z preparatem
Acute Tox. 4	toksyczność ostra – kategoria 4 wg klasyfikacji CLP
STOT RE 2	toksyczne działanie na narządy krytyczne przy narażeniu przewlekłym – kat. 2

Zagrożenia fizykotechniczne : nie zaklasyfikowano jako niebezpieczny

Zagrożenia dla środowiska: nie jest niebezpieczny dla środowiska

2.1.2. Klasyfikacja wg dyrektywy 67/548/EWG oraz 1999/45/WE

Zagrożenie dla zdrowia człowieka:

Xn	produkt jest szkodliwy dla zdrowia człowieka
R22	działa szkodliwie po połknięciu

Zagrożenia fizykotechniczne i dla środowiska: nie zaklasyfikowany jako niebezpieczny i szkodliwy

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU
 sporządzono zgodnie z 1907/2006/WE (REACH) oraz 453/2010/WE
SPEEDCAR KONCENTRAT G 12

2.2. Elementy oznakowania

Piktogramy zagrożeń:

Hasło bezpieczeństwa: UWAGA!

Zwroty wskazujące na rodzaj zagrożenia:

H302 – działa szkodliwie po połknięciu
 H373 – może powodować uszkodzenie narządów
 poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzalne

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

Zapobieganie:

P264A – dokładnie umyć ręce po użyciu
 P270 – nie jeść, nie pić, nie palić podczas używania
 produktu

Reagowanie:

P301 + P312 – w przypadku połknięcia, w przypadku
 złego samopoczucia skontaktować się z Ośrodkiem
 Zatruc lub z lekarzem
 P314 – w przypadku złego samopoczucia zasięgnąć
 porady/zgłosić się pod opiekę lekarza
 P330 – wypłukać usta
 P501 – zawartość/pojemnik usuwać do upoważnionego
 odbiorcy odpadów.

Inne zagrożenia: Brak informacji dotyczących spełnienia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH.

Sekcja 3: SKŁAD I INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Dane identyfikacyjne	GLIKOL MONOETYLENOWY		Stężenie
Nr CAS: 107-21-1 Nr WE: 203-473-3 Identyfikator: 603-027-00-1 REACH: 01-2119456816-28-0004	Klasyfikacja wg:		93 – 95%
	67/548/EWG	Xn, R22	
	1272/2008/WE	Acute Tox.4, STOT RE2, H302, H373	
Dane identyfikacyjne	PENTAHYDRAT TETRABORANU DISODU		< 3,5 %
Nr CAS: 1330-43-4 Nr WE: 215-540-4 Identyfikator: 005-011-00-4 REACH: 01-2119490790-32-000	Klasyfikacja wg:		
	67/548/EWG	Repr. Cat 2, R60, R61	
	1272/2008/WE	Repr. 1B, H360FD	

Wyjaśnienia zwrotów H i R podano w sekcji 16

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU
sporządzono zgodnie z 1907/2006/WE (REACH) oraz 453/2010/WE
SPEEDCAR KONCENTRAT G 12

Sekcja 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Uwagi ogólne: w przypadku jakichkolwiek objawów i dolegliwości wezwać niezwłocznie pomoc lekarską lub przetransportować poszkodowanego do szpitala – pokazać lekarzowi opakowanie lub etykietę.

4.2. Opis środków pierwszej pomocy w przypadku:

wdychania

- ✓ wynieść/wyprowadzić poszkodowanego ze strefy narażenia,
- ✓ Ułożyć w pozycji półsiedzącej,
- ✓ w przypadku zaburzeń w oddychaniu podać tlen, zapewnić spokój i odpoczynek,
- ✓ w razie nieustępujących dolegliwości zapewnić pomoc lekarską.

kontaktu ze skórą

- ✓ zdjąć zanieczyszczoną odzież,
- ✓ oczyścić skórę przemywając dużą ilością wody z mydłem,
- ✓ w przypadku wystąpienia takiej potrzeby zwrócić się o pomoc medyczną.

kontaktu z oczami

- ✓ upewnić się czy poszkodowany nie nosi szkieł kontaktowych,
- ✓ płukać oczy przy otwartych powiekach, dużą ilością czystej, letniej wody. ,
- ✓ czynność wykonywać co najmniej 15 minut,
- ✓ w razie utrzymywania się dolegliwości zwrócić się o pomoc do lekarza okulisty.

spożycia

- ✓ wypłukać usta, a następnie wypić dużą ilość wody, sprowokować wymioty,
- ✓ w przypadku utraty przytomności ułożyć poszkodowanego w pozycji bocznej ustalonej; kontrolować i utrzymywać drożność dróg oddechowych,
- ✓ w przypadku zaburzeń oddychania podawać tlen, w przypadku zatrzymania oddychania zastosować sztuczne oddychanie,
- ✓ osobie nieprzytomnej nie podajemy płynów do wypicia, nie prowokujemy wymiotów,
- ✓ w razie potrzeby wezwać pomoc lekarską.

4.3. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia w przypadku :

- ✓ ***spożycia*** - pierwsze objawy podobne są do upojenia alkoholowego. Bóle i zawroty głowy, uczucie upojenia, senność objawy podrażnienia przewodu pokarmowego, wymioty i biegunka. W ciężkich przypadkach - utrata przytomności, brak źrenic na światło, przyspieszenie oddechu i tętna. Zawsze występuje kwasica metaboliczna. Leczenie zatrucia glikolem etylenowym, odpowiednio do stanu chorego, powinno obejmować: płukanie żołądka w czasie do 2 godzin od zatrucia, zwalczanie zaburzeń krążeniowo-oddechowych, podanie alkoholu etylowego (dożylnie we wlewie 5 -15% roztwór alkoholu etylowego w 5% glukozie); w przypadku ciężkich zatruc stosować hemodializę, diurezę.

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU
sporządzono zgodnie z 1907/2006/WE (REACH) oraz 453/2010/WE
SPEEDCAR KONCENTRAT G 12

- ✓ **kontakt z oczami** - objawem może być łzawienie oraz przekrwienie oczu.
- ✓ **kontakt ze skórą** - może się pojawić podrażnienie i zaczerwienienie.
- ✓ **wdychania szkodliwej substancji** - objawem może być duszący kaszel oraz krótszy oddech, zatrucie dróg oddechowych może spowodować obrzęk narządów oddechowych a tym a tym samym do niewydolności oddechowej.

Sekcja 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU

POŻARU 5.1. Zalecane środki gaśnicze

Prawidłowe środki gaśnicze: gaśnice CO₂, gaśnice proszkowe z proszkiem gaszącym ABC oraz BC, gaśnice pianowe, gaśnice płynowe z dodatkowym wodnym roztworem środka gaśniczego, mgła wodna.

Nieprawidłowe środki gaśnicze: zwarte strumienie wody pod ciśnieniem, gaśnice śniegowe

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją/mieszaniną

W wyniku spalania lub rozkładu termicznego mogą zawierać tlenki węgla, co w konsekwencji prowadzi do zagrożenia życia.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Z obszaru pożaru należy usunąć wszystkie osoby postronne, nie uczestniczące w akcji ratunkowej. Osoby biorące udział w gaszeniu pożaru powinny być zabezpieczone ochronną odzieżą, rękawicami oraz okularami ochronnymi.

Sekcja 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

W przypadku wystąpienia stanu zagrożenia należy bezzwłocznie zawiadomić odpowiednie służby. Osoby postronne przebywające zagrożonym awarią obszarze należy natychmiast ewakuować. Awaria powinna zostać jak najszybciej zlokalizowana i zlikwidowana. Osoby biorące udział w likwidacji awarii powinny być zaopatrzone w odpowiednią odzież ochronną, rękawice oraz okulary ochronne. Zapewnić wentylację, nie wdychać par.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU
sporządzono zgodnie z 1907/2006/WE (REACH) oraz 453/2010/WE
SPEEDCAR KONCENTRAT G 12

Usunąć wszystkie źródła wycieku lub zapłonu. Nie dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji (zabezpieczyć studzienki kanalizacyjne), wód powierzchniowych oraz gruntowych. W przypadku uwolnienia dużej ilości produktu należy niezwłocznie zawiadomić odpowiednie władze i służby ratownictwa chemicznego.

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

Powstrzymać wyciek. Ilości uwolnionego produktu należy wchłonąć niepalnym materiałem absorbującym ciecze tj. piasek, ziemia. Zebrać do oznakowanego i szczelnie zabezpieczonego pojemnika na odpady. Przekazać do utylizacji. Miejsce wycieku należy spłukać wodą lub przysypać środkami sorbującymi tj. siano, słoma itp.

6.4. Odniesienie do innych sekcji

Środki ochrony – sekcja 8, postępowanie z odpadami – sekcja 13.

Sekcja 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI/MIESZANINAMI ORAZ ICH

MAGAZYNOWANIE 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego magazynowania

Postępować zgodnie z zasadami BHP podczas wykonywania pracy z substancjami chemicznymi. Podczas stosowania przestrzegać ściśle opracowanych procedur postępowania: pomieszczenie powinno być odpowiednio wentylowane, nie wolno jeść, pić oraz palić; nosić odpowiednią odzież ochronną (fartuch przedni gumowany, okulary oraz rękawice ochronne). Unikać kontaktu z ogniem lub innymi źródłami zapłonu.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

Przechowywać w szczelnie zamkniętych oraz odpowiednio oznakowanych pojemnikach, w chłodnym wentylowanym pomieszczeniu. Unikać kontaktów z palnymi i utleniającymi substancjami. Zabezpieczyć przed działaniem promieni słonecznych, nie wystawiać na działanie temperatur powyżej 40°C. Chronić pojemniki przed ciepłem i nagraniem. W miejscu magazynowania produktu wprowadzić zakaz palenia tytoniu, używania otwartego ognia oraz spożywania posiłków.

7.3. Szczególne zastosowania końcowe

Brak danych

Sekcja 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY

INDYWIDUALNEJ 8.1. Parametry dotyczące kontroli

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU
sporządzono zgodnie z 1907/2006/WE (REACH) oraz 453/2010/WE
SPEEDCAR KONCENTRAT G 12

Wartość najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy obowiązującego w Polsce [mg/m³]

	<i>NDS</i>	<i>NDSCh</i>	<i>NDSP</i>	<i>DSB</i>
<i>Glikol etylenowy</i>	15	50	-	-

DNEL – dla glikolu etylenowego

- ✓ pracownik, narażenie długotrwałe przez skórę: 106 mg/kg bw/dzień
- ✓ pracownik, narażenie długotrwałe przez drogi oddechowe: 35 mg/m³
- ✓ populacja ogólna, w tym konsument, narażenie długotrwałe przez skórę: 53 mg/kg bw/dzień
- ✓ populacja ogólna, w tym konsument, narażenie długotrwałe przez drogi oddechowe: 7 mg/m³

PNEC - dla glikolu etylenowy

- ✓ środowisko wód słodkich: 10 mg/l
- ✓ środowisko wód morskich: 1 mg/l
- ✓ środowisko wód mieszanych: 10 mg/l
- ✓ środowisko osadu (wody słodkie): 20,9 mg/kg
- ✓ gleba: 1,53 mg/kg
- ✓ środowisko oczyszczalni ścieków: 199,5 mg/l

8.2. Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli: stosowanie odpowiedniej wentylacji miejscowej i ogólnej w miejscu pracy i magazynach zapewniając utrzymanie stężenia produktu w powietrzu poniżej dopuszczalnych granic

Ochrona oczu lub twarzy: W warunkach narażenia na pary lub aerozole produktu nosić okulary ochronne . W normalnych warunkach nie są wymagane.

Ochrona skóry oraz rąk: Nosić odpowiednią odzież ochronną ze zbitej tkaniny, fartuch przedni gumowany i buty. Przy dłuższym stosowaniu należy użyć odpowiednich rękawic ochronnych.

Ochrona dróg oddechowych: W normalnych warunkach niewymagane. Konieczna jest gdy tworzą się pary/aerozole maska przeciwgazowa z pochłaniaczem typu A, maski ochronne z filtrem gazowym B i filtrem cząsteczkowym P2, aparaty oddechowe.

Metody oceny narażenia w środowisku pracy: opierają się na laboratoryjnym oznaczaniu zawartości glikolu etylenowego na stanowisku pracy. Zalecane są metody chromatografii gazowej.

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU
sporządzono zgodnie z 1907/2006/WE (REACH) oraz 453/2010/WE
SPEEDCAR KONCENTRAT G 12

Sekcja 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd	Różowa ciecz jednorodna bez osadów
Zapach	Słaby lub bez zapachu
pH	7,5 do 11
Temperatura krzepnięcia/topnienia	-35°C (po rozcieńczeniu wodą demineralizowaną 1:1)
Początkowa temperatura wrzenia	> 160°C
Temperatura zapłonu	111°C*
Górna/dolna granica wybuchowości	15,3%/3,2%*
Gęstość względna(20°C)	1,12 do 1,13 g/cm ³
Rozpuszczalność w wodzie	Całkowita
Inne rozpuszczalniki	Alkohol, aceton, eter
Prężność par	0,123hPa w temperaturze 25°C*
Temperatura samozapłonu	398°C *
Granice wybuchowości	3,2% obj.-15,3% obj.*
Temperatura krytyczna	446 °C*
Gęstość par względem powietrza	2,14 *
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	-1,36 *
Lepkość (20 °C)	16,1 mPas *
Temperatura rozkładu	Nie oznaczono
Właściwości wybuchowe	Nie wykazuje*
Właściwości utleniające	Nie wykazuje*

* dla 100% glikolu etylenowego

10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. Reaktywność

Nie są znane w zalecanych warunkach stosowania i przechowywania

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny w normalnych warunkach stosowania i przechowywania

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU
sporządzono zgodnie z 1907/2006/WE (REACH) oraz 453/2010/WE
SPEEDCAR KONCENTRAT G 12

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Produkt zapala się w kontakcie z tritlenkiem chromu, nadmanganianem potasu, nadtlenkiem sodu w temperaturze pokojowej; z dichromianem amonu, chloranem srebra, azotanem uranylu w temperaturze 100°C.

10.4. Warunki, których należy unikać

Kontakt z źródłami zapłonu, otwartym ogniem oraz wilgocią.

10.5. Materiały niezgodne

Silne utleniacze, mocne zasady oraz kwasy

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

W czasie pożaru mogą się wytwarzać tlenki węgla.

11. INFORMACJE TOKSYGOLOGICZNE

11.1. Toksyczność ostra

- ✓ droga pokarmowa LD₅₀ 7112 mg/kg (szczur)
- ✓ po naniesieniu na skórę LD₅₀ >3500mg/kg (szczur)
- ✓ droga oddechowa LC₅₀ >2,5mg/l (szczur)

Działanie żrące/drażniące na skórę: brak działań żrących/drażniących

Poważne uszkodzenia oczu/ działanie drażniące na oczy: brak działań żrących

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: brak działań uczulających

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: brak działań mutagennych

Rakotwórczość: długoterminowe badania na gryzoniach wykazały brak działania rakotwórczego

Działanie szkodliwe na rozrodczość: brak działań szkodliwych na płodność

Substancja toksyczna dla organów lub układów – narażenie jednokrotne: brak dostępnych danych;

narażenie powtarzalne: może powodować nerczycę szczawianową.

Skutki narażenia ostrego:

Wdychanie: niewielkie ryzyko zatrucia ze względu na małą lotność i toksyczność produktu.

Pojawia się kaszel, kichanie i niewielkie skrócenie oddechu. Mogą rozwinąć się objawy podobne do tych, które powstają po spożyciu tej substancji. Zatrucia drogą oddechową prowadzą do obrzęku płuc i niewydolności oddechowej.

Kontakt ze skórą: Może spowodować zaczerwienienie i podrażnienie skóry.

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU
sporządzono zgodnie z 1907/2006/WE (REACH) oraz 453/2010/WE
SPEEDCAR KONCENTRAT G 12

*Kontakt z Oczami:*Może powodować nieznaczne podrażnienie oczu, łzawienie, przekrwienie spojówek. Może działać drażniąco na oczy. Glikol etylenowy jest wchłaniany przez nieuszkodzoną skórę i wówczas mogą pojawić się objawy podobne do tych, które powstają po spożyciu tej substancji.

*Połknięcie:*Dawka śmiertelna glikolu etylenowego dla człowieka wynosi 100g.Może wystąpić biegunka, kwasica metaboliczna. Początkowo poszkodowana osoba będzie wyglądać tak, jakby była w stanie upojenia alkoholowego. Później następuje okres krótkiej poprawy, lecz później stopniowo może wystąpić śpiączka i skrócenie oddechu. Objawami zatrucia doustnego są bóle i zawroty głowy, uczucie upojenia i senność, objawy podrażnienia przewodu pokarmowego z bólami żołądka, wymiotami, biegunką. Przy silnych zatruciach dochodzi do utraty przytomności, delirium, śpiączki. W okresie 6-12 godzin po spożyciu tych środków może pojawić się niedomoga nerek. W małych stężeniach powoduje podrażnienie nosa i gardła oraz bóle głowy

Wszystkie dane zawarte w sekcji 11 dotyczą glikolu etylenowego 100%

Sekcja 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. Toksyczność

Nazwa produktu składnika	Gatunek	Czas narażenia	Wynik
Glikol etylenowy	Głony (Pseudokirchneriella subcapita)	96 godz.	Toksyczność ostra EC ₅₀ 6.500 – 13.000 mg/l
	Rozwielitka (Daphnia magna)	48 godz.	Toksyczność ostra EC ₅₀ 13.900 – 57.600 mg/l
	Ryby (Pimephales promelas)	96 godz.	Toksyczność ostra LC ₅₀ 72.860 mg/l
	Ryby (Pimephales promelas)	7 dni	Toksyczność przewleka NOEC 15.380 mg/l

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Łatwo ulega biodegradacji, rozkłada się całkowicie.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak danych

12.4. Mobilność w glebie

Nie ulega adsorbcji w fazie stałej gleby

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU
sporządzono zgodnie z 1907/2006/WE (REACH) oraz 453/2010/WE
SPEEDCAR KONCENTRAT G 12

Nie dotyczy

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Nie dopuścić przedostania się substancji do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych.

Wszystkie dane zawarte w sekcji 11 dotyczą glikolu etylenowego 100%

Sekcja 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Nie usuwać do kanalizacji, nie dopuścić do przedostania się do wód powierzchniowych i gruntowych. Odpady produktu zebrać w celu przekazania do utylizacji, recyklingu lub uprawnionego zakładu zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Oznaczenie kodu 16 01 14: Płyny zapobiegające zamarzaniu zawierające niebezpieczne substancje.

14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

Produkt nie został sklasyfikowany jako niebezpieczny, można przewozić dowolnymi środkami transportu.

14.1. Numer UN

Nie dotyczy

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Nie dotyczy

14.3. Klasa zagrożenia w transporcie

Nie dotyczy

14.4. Grupa pakowania

Nie dotyczy

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Nie dotyczy

14.6. Szczególne środki ostrożności dla

użytkowników Nie dotyczy

14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem

IBC Nie dotyczy

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU
sporządzono zgodnie z 1907/2006/WE (REACH) oraz 453/2010/WE
SPEEDCAR KONCENTRAT G 12

**15. PRZEPISY PRAWNE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA, ZDROWIA I
OCHRONY ŚRODOWISKA SPECYFICZNE DLA SUBSTANCJI LUB MIESZANINY**

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

- ✓ *Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18.12.2006r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE;*
- ✓ *Rozporządzenie Komisji (UE) Nr 453/2010 z dnia 20.05.2010 zmieniające Rozporządzenie (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18.12.2006r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH);*
- ✓ *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;*
- ✓ *Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 z dnia 16.12.2008 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;*
- ✓ *Ustawa o zmianie ustawy o substancjach i preparatach chemicznych oraz niektórych innych ustaw z dnia 9.01.2009 r. (Dz.U. nr 20 poz. 106);*
- ✓ *Ustawa z dnia 25.02.2011 o środkach chemicznych i ich mieszaninach. (Dz.U. nr 63 poz. 322);*
- ✓ *Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20.04.2012r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz niektórych preparatów chemicznych (Dz.U. nr 0, poz. 445);*
- ✓ *Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29.11.2002r. (Dz.U. nr 217, poz. 1833) w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy wraz z późniejszymi zmianami. 9. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 27 marca 2007 r. w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących ograniczenia wykorzystywania w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym niektórych substancji mogących negatywnie oddziaływać na środowisko (Dz.U. nr 69, poz. 459) wraz z późniejszymi zmianami.*
- ✓ *Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011r. o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych. (Dz.U. 2011 nr 227, poz. 1367)*
- ✓ *Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27.09.2001r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. nr. 112 poz. 1206);*
- ✓ *Ustawa z dnia 27.04.2001r. o odpadach, (Dz.U. nr 62 poz. 628) wraz z późniejszymi zmianami;*
- ✓ *Ustawa z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych. (Dz.U. 2001 nr 63, poz. 638) wraz z późniejszymi zmianami;*
- ✓ *Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30.12.2004 roku w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. z 2005r. Nr 11, poz. 86) wraz z późniejszymi zmianami;*
- ✓ *Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 26.09.1997r. w sprawie ogólnych*

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU
sporządzono zgodnie z 1907/2006/WE (REACH) oraz 453/2010/WE
SPEEDCAR KONCENTRAT G 12

przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy. (Dz. U. 2003 nr 169 poz. 1650) wraz z późniejszymi zmianami;

- ✓ *Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21.12.2005r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej. (Dz. U. Nr 259, poz. 2173).*

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Producent ocenił bezpieczeństwo chemiczne produktu

Sekcja 16: INNE INFORMACJE

<i>Wykaz zwrotów H</i>	
H302	Działa szkodliwie po połknięciu
H373	Może powodować uszkodzenie narządów
H360FD	Może działać szkodliwie na płodność. Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki
<i>Wykaz zwrotów R</i>	
R22	Działa szkodliwie po połknięciu
R60	Może upośledzać płodność
R61	Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki
<i>Wykaz użytych skrótów, akronimów i symboli</i>	
Xn	Produkt szkodliwy
Acute Tox. 4	Toksyczność ostra kat. 4
STOT RE 2	Toksyczne działanie na narządy krytyczne przy narażeniu przewlekłym kat. 2
Repr. 1B	Działa szkodliwie na rozrodczość kat. 1B
Repr. Cat. 2	Toksyczny dla rozrodczości kat. 2
NDS	Najwyższe dopuszczalne stężenie
NDSch	Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe
NDSP	Najwyższe dopuszczalne stężenie progowe
CAS	Chemical Abstracts Service
DSB	Dopuszczalne stężenie w materiale biologicznym
PBT	Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji, toksyczna
vPvB	Substancje bardzo trwałe, bardzo duża zdolność do bioakumulacji
WE	Numer przypisany substancji w EINECS lub ELINCS

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU
sporządzono zgodnie z 1907/2006/WE (REACH) oraz 453/2010/WE
SPEEDCAR KONCENTRAT G 12

CLP	Klasyfikacja, oznakowanie i pakowanie substancji i mieszanin chemicznych
GHS	Globalny system zharmonizowany

Produkt należy stosować zgodnie z przeznaczeniem i zaleceniami producenta.
Przed użytkowaniem należy zapoznać się z zasadami BHP obchodzenia się z chemikaliami.

Informacje zawarte w karcie charakterystyki 2/2014 są uaktualnieniem danych, unieważnia, zastępuje starsze wersje karty, w chwili publikacji obowiązuje. Wszystkie informacje zawarte w karcie powstały o aktualną wiedzę i doświadczenie producenta. Karta nie jest opisem jakościowym oraz gwarancją właściwości danego produktu. Przed użytkowaniem należy się dokładnie z nią zapoznać dla bezpiecznego stosowania, składowania oraz transportu danego produktu. Użytkownik ponosi całkowitą odpowiedzialność za stworzenie bezpiecznych i odpowiednich warunków używania produktu oraz za skutki wynikające z niewłaściwego stosowania.