

## 1. SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

- 1.1 Produkto identifikatorius
- Prekybos ženklas: 50918 Accelerator
- Gaminio numeris: 50918
- 1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai  
Pirminis naudoti automobilių remonto ir REFINISH
- Medžiagos / mišinio panaudojimas Aktyvuotojas
- 1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją
- Gamintojas / tiekėjas  
SEM Products Inc.  
1685 Overview Drive  
Rock Hill, SC 29730  
803 207 8225
- Informacijos šaltinis:  
cust\_care@semproducts.com : SEM Products, Inc. 1685 Overview Dr. Rock Hill, SC 29730 : phone 1-800-831-1122, M - TH 7am - 4pm EDT  
Supplier (Only representative): TSGE Consulting Ltd.  
Concordia House, St. James Business Park  
Grimbald Crag Court  
Knaresborough, North Yorkshire  
HG5 8QB  
United Kingdom  
Tel: +44 (0) 1423 799 633  
Fax: +44 (0) 1423 797 804
- 1.4 Pagalbos telefono numeris: Skirtas tik informuoti specialistus ūminio apsinuodijimo: NVIC (31) 030.2748888

## 2. SKIRSNIS. Galimi pavojai

- 2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas
- Klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008



GHS02 liepsna

Flam. Liq. 3 H226 Degūs skystis ir garai.



GHS06 kaukolė ir sukryžiuoti kaulai

Acute Tox. 3 H301 Toksiška prarijus.

Acute Tox. 3 H311 Toksiška susilietus su oda.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Dirgina odą.

Eye Irrit. 2A H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.

- 2.2 Ženklavimo elementai
- Ženklavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008  
Gaminys klasifikuojamas bei ženklinamas pagal KŽP reglamentą.

**Prekybos ženklas: 50918 Accelerator**

(Puslapio 1 tęsinys)

· **Pavojaus piktogramos**



GHS02 GHS06 GHS07

· **Signalinis žodis Pavojinga**

· **Pavojų nustatantys komponentai etiketavimui:**

pentan-2,4-dionas  
dibutyltin dilaurate

· **Pavojingumo frazės**

H226 Degūs skystis ir garai.  
H301+H311 Toksiška prarijus arba susilietus su oda.  
H315 Dirgina odą.  
H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.

· **Atsargumo frazės**

P210 Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos ir kitų uždegimo šaltinių. Nerūkyti.  
P233 Talpyklą laikyti sandariai uždarytą.  
P240 Įžeminti/įtvirtinti talpyklą ir priėmimo įrangą.  
P241 Naudoti sprogimui atsparią elektros/ventiliacijos/apšvietimo/įrangą.  
P242 Naudoti tik kibirkščių nekeliančius įrankius.  
P243 Imtis atsargumo priemonių statinei iškrovai išvengti.  
P264 Po naudojimo kruopščiai nuplauti.  
P270 Naudojant šį produktą, nevalgyti, negerti ir nerūkyti.  
P280 Mūvėti apsaugines pirštines / dėvėti apsauginius drabužius / naudoti akių (veido) apsaugos priemones.  
P301+P310 PRARIJUS: nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ / kreiptis į gydytoją.  
P303+P361+P353 PATEKUS ANT ODO (arba plaukų): nusivilkite visus užterštus drabužius. Nuplaukite odą vandeniu arba po dušu.  
P305+P351+P338 PATEKUS Į AKIS: Kelias minutes atsargiai plauti vandeniu. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.  
P312 Pasijutus blogai, skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ / kreiptis į gydytoją.  
P321 Specialus gydymas (žr. šioje etiketėje).  
P330 Išskalauti burną.  
P332+P313 Jeigu sudirginama oda: kreiptis į gydytoją.  
P337+P313 Jei akių dirginimas nepraeina: kreiptis į gydytoją.  
P361+P364 Nedelsiant nusivilkite visus užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl apsivelkant.  
P370+P378 Gaisro atveju: Gesinimui naudoti: CO<sub>2</sub>, gesinimo milteliai arba vandens srovė.  
P403+P235 Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Laikyti vėsioje vietoje.  
P405 Laikyti užrakintą.  
P501 Turinį/talpą išpilti (išmesti) - šalinti pagal vietines / regionines / nacionalines / tarptautines taisykles.

· **2.3 Kiti pavojai**

· **PBT ir vPvB vertinimo rezultatai**

· **PBT:** Nevartotina.  
· **vPvB:** Nevartotina.

LT

(Tęsinys 3 psl.)

Prekybos ženklas: 50918 Accelerator

(Puslapio 2 tęsinys)

### 3. SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

- **3.1 Medžiagos**
- **CAS Nr. aprašymas**  
123-54-6 pentan-2,4-dionas
- **Identifikavimo numeris (-iai)**
- **EB numeris:** 204-634-0
- **ES numeris:** 606-029-00-0
- **3.2 Mišiniai**
- **Aprašymas:**  
Mišinys, susidedantis iš žemiau minimų medžiagų.  
svoris procentais

· **Pavojingos sudedamosios medžiagos :**

CAS: 123-54-6 EINECS: 204-634-0	pentan-2,4-dionas	70 - 100%
CAS: 77-58-7 EINECS: 201-039-8	dibutyltin dilaurate	1-1,5%

- **Papildomos nuorodos** Nurodytų rizikos frazių turinio ieškoti 16 straipsnyje.

### 4. SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

- **4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas**
- **Bendra informacija:**  
Produktu suteptus drabužius nedelsiant pašalinti.  
Esant nevienodam kvėpavimui arba nustojus kvėpuoti, taikyti dirbtinį kvėpavimą.
- **Įkvėpus:** Netekus sąmonės, paguldyti ir vežti paguldžius stabiliai ant šono.
- **Po kontakto su oda:** Nedelsiant apiplauti vandeniu ir muilu ir gerai išskalauti.
- **Po kontakto su akimis:**  
Akis, atkėlus akių vokus, keletą minučių plauti tekančiu vandeniu. Negalavimams nesiliaujant, pasikonsultuoti su gydytoju.
- **Prarijus:** Nesistengti iššaukti vėmimą; nedelsiant kreiptis medicininės pagalbos.
- **4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
- **4.3 Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą**  
Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

### 5. SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

- **5.1 Gesinimo priemonės**
- **Tinkamos gesinimo medžiagos:**  
CO<sub>2</sub>, gesinimo milteliai arba vandens srovė. Didesnį gaisrą gesinti vandens srove arba alkoholiui atspariomis putomis.
- **Dėl saugumo sumetimų netinkamos gesinimo medžiagos:** Vanduo pilna srove
- **5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
- **5.3 Patarimai gaisrininkams**
- **Ypatingos saugos priemonės:** Specialiosios priemonės nėra būtinos.

LT

(Tęsinys 4 psl.)

Prekybos ženklas: 50918 Accelerator

(Puslapio 3 tęsinys)

## 6. SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

- **6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros**  
Dėvėti apsauginę ekipiruoję. Neprileisti neapsaugotų asmenų.
- **6.2 Ekologinės atsargumo priemonės:** Neleisti patekti į kanalizaciją/paviršinius vandenį/gruntinius vandenį.
- **6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės:**  
Surinkti su skysčius išsiskiriančiomis medžiagomis (smėlis, žvyras, rūgščių rišiklis, universalus rišiklis, pjuvenos).  
Užterštomis medžiagomis atsikratyti kaip atliekomis pagal 13 pkt. reikalavimus.  
Garantuoti pakankamą vėdinimą.
- **6.4 Nuoroda į kitus skirsnius**  
Informacija apie saugų vartojimą pateikiama 7 skyriuje.  
Informacija apie asmens saugos priemonės pateikiama 8 skyriuje.  
Informacija apie sunaikinimą pateikiama 13 skyriuje.

## 7. SKIRSNIS. Naudojimas ir sandėliavimas

- **7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės** Nebūtinos jokios specialiosios priemonės.
- **Nuorodos apsaugai nuo gaisro ir sprogo:**  
Vengti ugnies šaltinių - nerūkyti.  
Imptis priemonių elektros krūvio susidarymui išvengti.
- **7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus**
- **Sandėliavimas:**
- **Reikalavimai sandėliavimo patalpoms ir talpoms:** Nėra jokių specialių reikalavimų.
- **Nuorodos dėl laikymo bendrai:** Nereikalaujama.
- **Kitos sandėliavimo nuorodos:** Talpas laikyti sandariai uždarytas.
- **7.3 Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

## 8. SKIRSNIS. Poveikio prevencija/asmens apsauga

- **Papildomos nuorodos techninės įrangos pritaikymui:** Jokių kitų nuorodų, žr. 7 pkt.
- **8.1 Kontrolės parametrai**

· **Sudedamosios dalys su darbo vietoje stebėtinomis vertėmis:**

77-58-7 dibutyltin dilaurate

PRD	TPRD Trumpalaikio poveikio ribinis dydis: 0,2 mg/m <sup>3</sup>
	IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 0,1 mg/m <sup>3</sup>
	O; kaip Sn

- **Papildomos nuorodos:** Už pagrindą buvo paimti sudarymo metu galioję sąrašai.
- **8.2 Poveikio kontrolė**
- **Asmens saugos priemonės:**
- **Bendrosios saugos ir higienos priemonės:**  
Laikyti atokiai nuo maisto produktų, gėrimų ir pašarų.  
Nedelsiant nusirengti išteptus, įsigėrusius drabužius.  
Prieš pertrauką ir baigus darbą nusiplauti rankas.  
Darbo aprangą laikyti atskirai.  
Vengti kontakto su akimis ir oda.
- **Kvepavimo takų apsauga:** Nereikalaujama.

(Tęsinys 5 psl.)

Prekybos ženklas: 50918 Accelerator

(Puslapio 4 tęsinys)

· **Rankų apsauga:**

Dėl testų nebuvimo rekomendacija dėl tinkamos pirštinių medžiagos apsaugai nuo produkto / ruošinio / chemikalų mišinio nepateikiama.

Pirštinių medžiagą rinktis atsižvelgiant į prasiskverbimo, trynimosi ir suirimo laiką.



Apsauginės pirštinės

Normaliai produktų naudojimo kaip rekomenduojama, naudoti nepalaikoma molekulėse yra nitrilo pirštinės, kad turi 3-11 minučių prasiskverbimo laikas, .28mm storį. Daugiau Sunkaus poveikio, pavyzdžiui, panardinant arba išsiliejimo valymo, kreipkitės informaciją iš pirštinių tiekėjo.

Medžiaga, iš kurios gaminama pirštinė, privalo būti nepralaidi ir atspari produktui / medžiagai / mišiniui.

· **Pirštinių medžiaga**

Tinkamų apsauginių pirštinių parinkimas priklauso ne tik nuo medžiagos, tačiau ir nuo kitų kokybinių rodiklių, kurie kiekvieno gamintojo yra skirtingi. Kadangi produktas yra daugelio medžiagų derinys, pirštinės medžiagos atsparumas negali būti apskaičiuotas iš anksto ir todėl tikrintinas prieš kiekvieną naudojimą.

· **Pirštinių medžiagos persigėrimo laikotarpis**

Tikslaus apsauginių pirštinių susidėvėjimo laiko teirautis gamintojo ir laikytis nurodytos trukmės.

· **Akių apsauga:**



Tampriai prisispaudžiantys akiniai

**9. SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės**

· **9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes**

· **Bendra informacija**

· **Išvaizda:**

Forma:

Skystis

Spalva:

Pagal produkto aprašymą

· **Kvapas:**

Būdinga(s)

· **Kvapo atsiradimo slenkstis:**

Nenustatyta.

· **pH vertė:**

Nenustatyta.

· **Sudėties pakeitimas**

Lydimosi/užšalimo temperatūra:

-23 °C (-9 °F)

Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas:

56 °C (133 °F)

· **Pliūpsnio temperatūra:**

30 °C (86 °F)

· **Degumas (kietų medžiagų, dujų):**

Nevartotina.

· **Uždegimo temperatūra:**

340 °C (644 °F)

· **Skilimo temperatūra:**

Nenustatyta.

· **Savaiminio užsidegimo temperatūra:**

Produktas savaime neužsidega.

· **Sprogstamosios (sprogiosios) savybės:**

Naudojama gali sudaryti degius (sprogius) garų (oro) mišinius.

(Tęsinys 6 psl.)

Prekybos ženklas: 50918 Accelerator

(Puslapio 5 tęsinys)

· Sprogimo riba :	
Žemutinė:	Nenustatyta.
Viršutinė	Nenustatyta.
· Garų slėgis esant 20 °C (68 °F):	8,5 hPa (6 mm Hg)
· Tankis esant 20 °C (68 °F):	0,887 g/cm <sup>3</sup> (7,402 lbs/gal)
· Santykinis tankis:	Nenustatyta.
· Garų tankis	Nenustatyta.
· Garavimo greitis	Nenustatyta.
· Tirpumas / Maišymas su vandeniu esant 20 °C (68 °F):	160 g/l
· Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo:	Nenustatyta.
· Klampa:	
Dinaminis:	Nenustatyta.
Kinematinis:	Nenustatyta.
· Tirpiklių sudėtis:	
Organiniai tirpikliai:	0,0 %
VOC (EC)	0,0 g/l
· 9.2 Kita informacija	Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

## 10. SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktingumas

- 10.1 Reaktingumas Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
- 10.2 Cheminis stabilumas
- Terminis irimas / vengtinės sąlygos: Nesuyra vartojant pagal instrukciją.
- 10.3 Pavojingų reakcijų galimybė Nežinomos jokios pavojingos reakcijos.
- 10.4 Vengtinės sąlygos Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
- 10.5 Nesuderinamos medžiagos: Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
- 10.6 Pavojingi skilimo produktai: Nežinomi jokie irimo produktai.

## 11. SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

- 11.1 Informacija apie toksinį poveikį
- Ūmus toksiškumas:  
Toksiška prarijus arba susilietus su oda.

· Klasifikacijai svarbios LD/LC50 vertės:

123-54-6 pentan-2,4-dionas

Oralinis(ė)	LD50	55 mg/kg (rat)
Dermalinis(ė)	LD50	810 mg/kg (rabbit)

- Pirminis perštėjimo efektas:
- prie odos:  
Dirgina odą.
- prie akies:  
Sukelia smarkų akių dirginimą.
- Jautrumas: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

(Tęsinys 7 psl.)



Prekybos ženklas: 50918 Accelerator

(Puslapio 6 tęsinys)

- **CMR padarinius (kancerogeniškumą, mutageniškumą ir toksiškumą reprodukcijai)**
- **Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
- **Kancerogeniškumas** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
- **Toksiškumas reprodukcijai** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
- **STOT (vienkartinis poveikis)** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
- **STOT (kartotinis poveikis)** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
- **Aspiracijos pavojus** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

## 12. SKIRSNIS. Ekologinė informacija

- **12.1 Toksiškumas**
- **Vandeninis toksiškumas:** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
- **12.2 Patvarumas ir skaidomumas** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
- **12.3 Bioakumuliacijos potencialas** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
- **12.4 Judumas dirvožemyje** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
- **Kitos ekologinės nuorodos:**
- **Bendrosios nuorodos:**  
Vandens užteršimo klasė 2 (Savarankiška klasifikacija): užteršia vandenį  
Neleisti patekti į gruntinius vandenis, vandens telkinius ir į kanalizaciją.  
Net ir nedideliems kiekiams patekus į gruntą, kyla geriamojo vandens užteršimo grėsmė.
- **12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai**
- **PBT:** Nevartotina.
- **vPvB:** Nevartotina.
- **12.6 Kitas nepageidaujamas poveikis** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

## 13. SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

- **13.1 Atliekų tvarkymo metodai**
- **Rekomendacija:** Negalima pašalinti kartu su buitinėmis atliekomis. Neleisti patekti į kanalizaciją.
- **Nevalytos pakuotės:**
- **Rekomendacija:** Atsikratymas pagal žinybinį reglamentą.

## 14. SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

- **14.1 UN numeris**
- **ADR, IMDG, IATA** UN1992
- **14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas**
- **ADR** 1992 LIEPSNUS SKYSTIS, TOKSIŠKAS, K.N. (PENTAN-2,4-DIONAS)
- **IMDG, IATA** FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (PENTANE-2,4-DIONE)

(Tęsinys 8 psl.)

**Prekybos ženklas: 50918 Accelerator**

(Puslapio 7 tęsinys)

· **14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s)**

· **ADR**



· **klasė**

3 Degios skystos medžiagos

· **Pavojingumo etiketė**

3+6.1

· **IMDG**



· **Class**

3 Degios skystos medžiagos

· **Label**

3/6.1

· **IATA**



· **Class**

3 Degios skystos medžiagos

· **Label**

3 (6.1)

· **14.4 Įpakavimo grupė**

· **ADR, IMDG, IATA**

III

· **14.5 Pavojus aplinkai:**

· **Marine pollutant:**

Ne

· **14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams**

· **Kemlerio kodas**

Atsargiai: Degios skystos medžiagos

· **EMS numeris:**

36

· **Stowage Category**

F-E,S-D

A

· **14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL konvencijos II priedą ir IBC kodeksą**

Nevartotina.

· **Transportavimas/kitos nuorodos:**

· **ADR**

· **Riboti kiekiai (LQ):**

5L

· **Nekontroliuojami kiekiai (EQ)**

Kodas: E1

Didžiausias neto kiekis vidinėje taroje: 30 ml

Didžiausias neto kiekis išorinėje taroje: 1000 ml

· **Transporto kategorija**

3

· **Tunelio apribojimo kodas:**

D/E

· **IMDG**

· **Limited quantities (LQ)**

5L

(Tęsinys 9 psl.)



Prekybos ženklas: 50918 Accelerator

(Puslapio 8 tęsinys)

· Excepted quantities (EQ)	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
· UN "Model Regulation":	UN 1992 LIEPSNUS SKYSTIS, TOKSIŠKAS, K.N. (PENTAN-2,4-DIONAS), 3 (6.1), III

## 15. SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

- 15.1 Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai
- Direktyva 2012/18/ES
- Vardinis pavojingų cheminių medžiagų sąrašas - I PRIEDAS Į sudėtį neįeina nė viena iš sudėtinių dalių.
- Seveso kategorija P5c DEGIEJI SKYSČIAI
- Kvalifikacinis kiekis (tonomis), taikant žemesnės pakopos reikalavimus 5.000 t
- Kvalifikacinis kiekis (tonomis), taikant aukštesnės pakopos reikalavimus 50.000 t
- REGLAMENTAS (EB) Nr. 1907/2006 XVII PRIEDAS Apribojimo sąlygos: 3, 20
- 15.2 Cheminės saugos vertinimas: Cheminės saugos vertinimas nebuvo atliktas.

## 16. SKIRSNIS. Kita informacija

Duomenys pateikti pagal šiandieninę mūsų žinių būklę, tačiau nepateikia produkto savybių garantijos ir nėra pagrindas sutartiniais teisiniais santykiams.

- Duomenų suvestinę sudarantis skyrius: Environment protection department.
- Asmuo kontaktams : Steve Gaver (sgaver@semproducts.com)
- Santrumpos ir akronimai:
  - RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
  - ICAO: International Civil Aviation Organisation
  - ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
  - IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
  - IATA: International Air Transport Association
  - GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
  - EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
  - ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
  - CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
  - VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
  - LC50: Lethal concentration, 50 percent
  - LD50: Lethal dose, 50 percent
  - PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
  - vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
  - Flam. Liq. 3: Degieji skysčiai – 3 kategorija
  - Acute Tox. 3: Ūmus toksiškumas – 3 kategorija
  - Skin Irrit. 2: Odos ėsdinimas ir dirginimas – 2 kategorija
  - Eye Irrit. 2A: Smarkus akių pažeidimas ir akių sudirginimas – 2A kategorija
- \* Lyginant su buvusia versija pakeisti duomenys