

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

SILVERHOOK ENGINE FLUSH (SGA06)

Elkészítés időpontja: 2012. 11.01.

Verzió szám: 3.0-HU

Felülvizsgálat: 2015.11.06.

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1 Termékazonosító:	SILVERHOOK ENGINE FLUSH (SGA06) Tartalmaz: Petróleum (ásványolaj), 2-butoxi-etanol	
1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása:	motortisztító anyag motorolaj cseréhez professzionális felhasználásra, ellenjavallat felhasználás nem ismert.	
1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai	Gyártó: Silverhook Ltd Bates Road Harold Wood London RM3 0JH	Forgalmazó: G-Bush Kft. 1036. Budapest, Lajos utca 125. Tel.: (20) 4919650 bokor@g-bush.hu
1.4 Sürgősségi telefonszám:	Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat, 1097, Budapest, Nagyvárad tér 2. Díjmentesen hívható zöld telefonszám: +36 80 20 11 99 (éjjel-nappal)	

2. SZAKASZ: A veszély meghatározása

2.1 Az anyag vagy keverékosztályozása:

Osztályozás az 1272/2008/EK (CLP) rendelet előírásai szerint:

Acute Tox. 4 - Akut toxicitás, 4. kategória, H302

Acute Tox. 4 - Akut toxicitás, 4. kategória, H312

Acute Tox. 4 - Akut toxicitás, 4. kategória, H332

Eye Irrit. 2 - Szemirritáció, 2. kategória, H319

Skin Irrit. 2 - Bőrirritáció, 2. kategória, H315

Asp. Tox. 1 – Aspirációs toxicitás, 1. kategória, H304

2.2. Címkézési elemek:

Veszély

H302+H312+H332 Lenyelve, bőrrel érintkezve vagy belelegezve ártalmas.

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H315 Bőrirritáló hatású.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P262 Szembe, bőrre vagy ruhára nem kerülhet.

P308+P313 Expozíció vagy annak gyanúja esetén: Orvosi ellátást kell kérni.



2.3 Egyéb veszélyek:

A keverék nem tartalmaz vPvB-anyagokat (erősen perzisztens, erősen bioakkumulatív) illetve nem vonatkozik rá az 1907/2006/EK rendelet XIII. melléklete.

Biztonsági adatlap
az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

SILVERHOOK ENGINE FLUSH (SGA06)

Elkészítés időpontja: 2012. 11.01.

Verzió szám: 3.0-HU

Felülvizsgálat: 2015.11.06.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2. Keverékek

Megnevezés	CAS-szám	EK-szám	1272/2008/EK szerinti besorolás	Koncentráció tartomány (%-ban)
Petróleum (ásványolaj) (Kerozin, hidrogénezéssel kénmentesített kőolaj párlat, C9-C16 szénatomszámú szénhidrogének keveréke. Forráspont tartomány: 150°C-290°C) C >= 10% REACH reg.szám: 01-2119484819-18	64742-81-0	265-184-9	Asp. Tox. 1 H304	60-100
2-butoxiétanol REACH reg.szám: 01-2119475108-36	111-76-2	203-905-0	Acute Tox. 4 H302 Acute Tox. 4 H312 Acute Tox. 4 H332 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319	30-60

Az R- és H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtás

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Belélegzést követően: A sérültet vigyük friss levegőre, lazítsuk meg ruházatát, és helyezük kényelmes testhelyzetbe! Tünetek jelentkezése esetén hívjunk orvost. A sérült száját, orrát, torkát öblítsük ki vízzel. Ha légzés leállna, nyújtunk mesterséges lélegeztetést.

Lenyelést követően: A sérült száját öblítsük ki vízzel. TILOS HÁNYTATNI! Ha lenyelést követően a sérült önmagától hányna hozzuk egészen derékban döntött helyzetbe, hogy csökkentsük a félrenyelés/aspiráció veszélyét. Tilos az eszméletlen sérültnek bármit szájon át beadni, illetve hánytatni!

Bőrrel való érintkezést követően: Távolítsuk el a szennyezett ruházatot, és mossuk ki újrahasználás előtt! Tisztítsuk meg a bőrfelületet bő szappanos folyóvízzel (15 percen át), majd töröljük szárazra!

Szembe kerülést követően: Kontaktlencsét távolítsuk el (ha van). Öblítsük ki a szemet – legalább 10-15 percen át- bő folyóvízzel, a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó egyidejű mozgatása mellett. Tünet esetén forduljunk orvoshoz.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások
Az expozícióból eredő tünetek attól függenek, hogy mennyi anyaggal és milyen hosszan került érintkezésbe a sérülttel. Belélegezve irritálhatja a légző rendszert, tüdőt. Hosszan tartó kitétség károsíthatja a légző rendszert. Lenyelve irritálja a száját, nyelőcsövet, béltraktust. Tüdőgyulladás bekövetkezhet, ha lenyelés után a hányadék a tüdőbe kerül. Zsírtalanítja a bőrt. Bőrrel hosszan érintkezve irritálja azt, nem érzékenyítő. szembe jutva irritálhat.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése
Tüneti kezelés.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

- 5.1 Oltóanyag A megfelelő oltóanyag: poroltó, vízpermet, tűzoltóhab, szén-dioxid (CO₂). Az alkalmatlan oltóanyag: vízszugár
- 5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek Kerüljük a mérgező bomlástermékek (CO, CO₂, NO_x) belégzését.
- 5.3 Tűzoltónak szóló javaslat Speciális védőfelszerelés: zárt rendszerű légzőkészülék, teljes vegyvédelmi ruházat. Az

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

SILVERHOOK ENGINE FLUSH (SGA06)

Elkészítés időpontja: 2012. 11.01.

Verzió szám: 3.0-HU

Felülvizsgálat: 2015.11.06.

oltáshoz használt folyadék a csatornahálózatba, vízfolyásokba nem kerülhet. A közelben lévő tartályok vízzel hűtendők!

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

- 6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások
Egyéni védőeszköz használata szükséges. Biztosítsunk megfelelő (mechanikus) szellőztetést, hatékony légcserét. Gyújtóforrásokat távolítsuk el. Gőzök belégzését kerüljük. A baleset helyszínén csak a szükséges teendőket jól ismerő, kiképzett, megfelelő egyéni védőeszközöket viselő személyzet tartózkodhat. A termékkel történő érintkezés kerülendő!
- 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések
Előzzük meg a termék bejutását a területhez, felszíni és talajvízbe jutását. Vizekbe, közcsontrákban történő bejutás esetén értesítsük a területileg illetékes hatóságot és üzemeltetőt.
- 6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmegelőzés módszerei és anyagai
A kiömlött terméket itassuk fel nedvességet megkötő anyaggal (pl. homok, föld), majd az összegyűjtött hulladékot szakszerű eltávolításig/ártalmatlanításig megfelelő, címkével ellátott, zárható veszélyes hulladékgyűjtő tartályba helyezve kell tárolni. A hulladék összegyűjtése, elhelyezése, ártalmatlanítása közben megfelelő egyéni védőeszközök használata szükséges.
- 6.4 Hivatkozás más szakaszokra
A személyi védőfelszereléseket lásd a 8. szakaszban. Az ártalmatlanításra vonatkozó információkat lásd a 13. szakaszban.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

- 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések
Kezelés közben megfelelő szellőztetés mellett tartsuk be a helyes munkahelyi gyakorlatot, a vonatkozó szabványokat és munkahigiéniai előírásokat. Kerüljük a termékkel való érintkezést. Rendeltetészerűen használjuk. Tartsuk távol hőtől, nyílt lángtól, gyújtóforrástól. Ne keltsünk szikrát, és statikus feltöltődés ellen tegyünk óvintézkedéseket.
- 7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt
A terméket sötét, hűvös helyen, jól lezártan, eredeti edényzetében, jól szellőztetett helyen tároljuk.
- 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)
Nincs specifikus javaslat.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

- 8.1 Ellenőrzési paraméterek
A termékre és a komponensekre meghatározott munkahelyi expozíciós határértékek az adatlap kibocsátásakor hatályos 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendeletben:

2-butoxi-etanol ÁK: 98 mg/m³, CK: 246 mg/m³

DNEL (Munkavállaló)		Rövid (akut) expozíció		Hosszas (ismételt) expozíció	
Kémiai azonosító(k)	Expozíciós út	Helyi	Szisztémás	Helyi	Szisztémás
	Szájon át	Nem ismert	Nem ismert	Nem ismert	Nem ismert
	Bőrön át	Nem ismert	Nem ismert	Nem ismert	Nem ismert
	Belégzés el	Nem ismert	Nem ismert	Nem ismert	Nem ismert

DNEL (Fogyasztó)		Rövid (akut) expozíció		Hosszas (ismételt) expozíció	
Kémiai azonosító(k)	Expozíciós út	Helyi	Szisztémás	Helyi	Szisztémás
	Szájon át	Nem ismert	Nem ismert	Nem ismert	Nem ismert
	Bőrön át	Nem ismert	Nem ismert	Nem ismert	Nem ismert
	Belégzés el	Nem ismert	Nem ismert	Nem ismert	Nem ismert

PNEC:

Kémiai azonosító(k)				
	STP	Nem ismert	édesvízi	Nem ismert
	szárazföld	Nem ismert	sósvízi	Nem ismert
	időszakos	Nem ismert	édesvízi	Nem ismert

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

SILVERHOOK ENGINE FLUSH (SGA06)

Elkészítés időpontja: 2012. 11.01.

Verzió szám: 3.0-HU

Felülvizsgálat: 2015.11.06.

			üledék	
	Szájon át	Nem ismert	sósvízi üledék	Nem ismert

8.2 Az expozíció ellenőrzése Járjunk el a címkén leírtak szerint. A szünetek előtt és a munka végeztével a kezeket meg kell mosni. Használat közben ne együnk, igyunk és dohányozzunk. Biztosítsunk sürgősségi zuhanyt és szemzuhanyt.

8.2.2 Egyéni védőeszközök



Légzésvédelem: Nem megfelelő szellőzés esetén használjon légzésvédelmet.

Kézvédelem: Védőkesztyű használata kötelező. EN374, nitril kaucsuk, PVA vagy Viton kesztyű ajánlott.

Szemvédelem: Védőszemüveg, szorosan záródó, fröccsenés ellen védő szükséges, amennyiben a kockázatértékelés szerint szembe jutás lehetséges.

Testvédelem: Munkavédelmi ruházat.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ:

Külső jellemzők: folyadék
Szín: színtelen
Szag: oldószeres
Szagküszöbérték: nem meghatározott
pH-érték: nem meghatározott
Olvaspont/fagyáspont: nem meghatározott
Lobbanáspont: > 75°C (Pensky-Martens zárttéri).
Nem meghatározott
Párolgási sebesség: nem meghatározott
Nem meghatározott
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot): nem meghatározott

Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok: alsó: 0,5%, felső: 8,0%
Gőznyomás: <10 mbar (37,8°C)
Nem alkalmazható
Gőzsűrűség: > 1
Nem alkalmazható
Relatív sűrűség: 0.80 (15°C)
Oldékonyság (oldékonyságok): vízben nem oldódik
Szerves oldószerekben
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz: nem meghatározott
Öngyulladás hőmérséklet: 225°C

Bomlási hőmérséklet: nem meghatározott
Nem meghatározott
Viszkozitás: 1.5 cSt (40°C)
Nem meghatározott
Rohbanásveszélyes tulajdonságok: nem meghatározott
Oxidáló tulajdonságok: nem meghatározott
Nem meghatározott

9.2. Egyéb információk:

Nem ismert.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakcióképesség

10.1 Reakciókészség: Szobahőmérsékleten, légköri nyomáson stabil.

10.2 Kémiai stabilitás: Szobahőmérsékleten, légköri nyomáson stabil.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége: Nem várható.

10.4 Kerülendő körülmények: Magas hőmérséklet (50 °C felett), szikra, sugárzás, láng, elektrosztatikus töltés.

10.5 Nem összeférhető anyagok: Oxidálószer.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

SILVERHOOK ENGINE FLUSH (SGA06)

Elkészítés időpontja: 2012. 11.01.

Verzió szám: 3.0-HU

Felülvizsgálat: 2015.11.06.

10.6 Veszélyes
bomlástermékek:

Nem ismert.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra
vonatkozó információ

Akut toxicitás

Lenyelve, bőrrel érintkezve vagy belélegezve ártalmas.

ATE orál 500 mg/kg

ATE dermál 1100 mg/kg

ATE inhalációs 5000 ppm

Kémiai azonosító(k)	Akut toxicitás		
		LD50 szájon át	Nem ismert
	LD50 bőrön át	Nem ismert	nyúl
	LC50 belélegezve	Nem ismert	patkány

Bőrkorrózió/bőrirritáció:

Bőrirritáló.

Súlyos

Szemirritáló.

szemkárosodás/szemirritáció:

Légzőszervi vagy

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

bőrszenzibilizáció:

Csírasejt-mutagenitás:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Rákkeltő hatás:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Reprodukciós toxicitás:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Egyetlen expozíció utáni

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

célszervi toxicitás (STOT):

Ismétlődő expozíció utáni

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

célszervi toxicitás (STOT):

Aspirációs veszély:

Aspiráló.

12. SZAKASZ: Ökotoxikológiai információk

12.1 Toxicitás:

Akut toxicitás		Faj	törzs
LC50	>1000 mg/l/96 óra	Onchorhynchus mykiss (Rainbow trout)	hal
EC50	>1000 mg/l/48 óra	Daphnia magna	rák
EC50	>1000 mg/l/72 óra	Scenedesmus subspicatus,	alga

12.2 Perzisztencia és
lebonthatóság:

Biológiailag lebomló.
69% lebomlás 28 nap alatt.

Releváns komponensekre vonatkozó adatok:

Kémiai azonosító(k)	Lebonthatóság		Biolebonthatóság	
		BOI5	Nem ismert	Koncentráció
	KOI	Nem ismert	Időtartam	Nem ismert
	BOI5/KOI	Nem ismert	% biolebonthatóság	Nem ismert

12.3 Bioakkumulációs
képeség

A termékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.

Releváns komponensekre vonatkozó adatok:

Kémiai azonosító(k)	Bioakkumulációs képeség	
	BCF	Nem ismert
	log Pow	Nem ismert
	képeség	Nem ismert

Biztonsági adatlap
az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

SILVERHOOK ENGINE FLUSH (SGA06)

Elkészítés időpontja: 2012. 11.01.

Verzió szám: 3.0-HU

Felülvizsgálat: 2015.11.06.

12.4 Talajban való mobilitás Vízen úszik. A szennyeződés elpárolog a víz és föld felületéről.

Releváns komponensekre vonatkozó adatok:

Kémiai azonosítók	Felszívódás		Illékonyság	
		Koc	Nem ismert	Henry
	Következtetés	Nem ismert	Száraz föld	Nem ismert
	Felületi feszültség	Nem ismert	Nedves föld	Nem ismert

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei A termék nem tartalmaz PBT és vPvB komponenseket.

12.6. Egyéb káros hatások A termékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek Konzultáljon az illetékes hatósággal a hulladék ártalmatlanítása érdekében. A megnevezett hulladékaazonosító számok ajánlások a termék előrelátható alkalmazása alapján. A készítmény maradékainak kezelésére a 98/2001. (VI.15.) Korm. rendeletben és a 16/2001. (VII.18.) KÖM rendeletben foglaltak az irányadók.

Termék: Veszélyes hulladékként kell kezelni és hatósági engedéllyel rendelkező égetőművekben szabad elégettetni vagy lerakóhelyen elhelyezni

Hulladékjegyzék-kód: A hulladékjegyzék-kód meghatározásához forduljunk az illetékes hatósághoz.

Csomagolás: A termékre vonatkozó előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandó!

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó adatok

14.1. UN-szám Nem veszélyes áru.

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés Nem veszélyes áru.

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): Nem veszélyes áru.

14.4. Csomagolási csoport Nem veszélyes áru.

14.5. Környezeti veszélyek: Nem veszélyes áru.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: Nem veszélyes áru.

14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás: Nem alkalmazható.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok:

1907/2006/EK rendelet REACH és módosításai

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről

1272/2008/EK rendelet az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az

1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról

2000. évi XLIII. törvény a hulladékgazdálkodásról

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról

44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, ill.

tevékenységek részletes szabályairól

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Nem készült kémiai biztonsági értékelés.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások - melyeket a kiadás időpontjában pontosnak, helytállóknak és szakszerűnek tartunk - hozzáértő szakemberek munkájából származnak.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

SILVERHOOK ENGINE FLUSH (SGA06)

Elkészítés időpontja: 2012. 11.01.

Verzió szám: 3.0-HU

Felülvizsgálat: 2015.11.06.

Az adatlapban használt rövidítések:

A biztonsági adatlapon rövidítéssel megadott R mondatok teljes szövege:

R65 Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat
R20/21/22 Belélegezve, bőrrel érintkezve és lenyelve ártalmas
R36/38 Szem- és bőrizgató hatású

A biztonsági adatlapon rövidítéssel megadott H mondatok teljes szövege:

H302 Lenyelve ártalmas.
H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.
H332 Belélegezve ártalmas.
H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H315 Bőrirritáló hatású.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.

ADR - A VESZÉLYES ÁRUK NEMZETKÖZI KÖZÚTI SZÁLLÍTÁSÁRÓL SZÓLÓ EURÓPAI MEGÁLLAPODÁS

RID - a Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat

IMDG - az „Életbiztonság a tengeren” tárgyú nemzetközi egyezmény (SOLAS egyezmény), 1974, A rész, VII. fejezetének végrehajtására szolgáló Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe, amelyet a Nemzetközi Tengerészeti Szervezet (IMO), (London), ad ki. Magyarországon kihirdette a 2001. évi XI. törvény;

ICAO -International Civil Aviation Organization (Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet)

IATA - International Air Transport Association (Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség)

CAS- Chemical Abstract Service

BEM – Biológiai expozíciós mutatók

DNEL - DerivedNoEffectLevel). Származtatott hatásmentes szint.

PNEC -Becsült hatásmentes koncentráció

PBT - Perzisztens, Bioakkumulatív, Toxikus

vPvB -nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

AK – általános koncentráció

CK - csúcskoncentráció

VOC - illékony szerves vegyület (VOC): bármely szerves vegyület, amelynél a kezdeti forráspont legfeljebb 523 °K (250 °C) 101,3 kPa nyomáson mérve

LD50 – letális dózis, vagy halálos adag lenyelésre és bőrön át történő felszívásra, ami a kísérleti állatok 50%-ának elpusztulását okozza 24 óra alatt.

LC50 - letális dózis, vagy halálos adag belégzésére történő mérgezésre, ami a kísérleti állatok 50%-ának elpusztulását okozza 24 óra alatt.

LOEC - (Lowest Observed Effects Concentration) az a legkisebb koncentráció, amelynek hatása már megfigyelhető. EC50 - Az anyag azon effektív koncentrációja, amely a maximális válaszreakció 50%-át idézi elő.

Kémiai oxigénigény (KOI): A vízben lévő szerves anyagok kémiai lebontásához, oxidálásához szükséges O₂ mennyiségét jelenti. A víz szennyezettségének mérőszáma.

NOEC - Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció

Biológiai (biokémiai) oxigénigény (BOI): A vízben lévő szerves anyagoknak baktériumok általi lebontásához szükséges oxigénmennyiség adott idő és hőmérséklet alatt.

BCF - Biokoncentrációs faktor

log Pow – oktanol-víz megoszlási koefficiens

Koc - szerves szén megoszlási koefficiense

Felülvizsgálat:

2010.01.03: Verzió 1.0-HU: A magyar adatlap elkészítése

2014.02.01: Verzió 2.0-HU: Az adatlap formai elemeinek átalakítása a 453/2010/EU rendelet alapján.

2015.11.06.: Verzió 3.0-HU: CLP osztályzás bevezetése, változás a 2. szakaszban. Összetétel változás 3. szakaszban.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

SILVERHOOK ENGINE FLUSH (SGA06)

Elkészítés időpontja: 2012. 11.01.

Verzió szám: 3.0-HU

Felülvizsgálat: 2015.11.06.

