

**KOHTA 1. Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot****1.1 Tuotetunniste**

Tuotenimi Startti Prewash-Esipesu  
Tuotekoodi EP260

**1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**

Käyttötarkoitus Auton puhdistukseen tarkoitettu esipesuaine.  
Käytöt, joita ei suositella Ei ole käyttäjä, joita ei suositella.  
Toimialakoodi G453 Moottoriajoneuvojen osien ja varusteiden kauppa  
Käyttötarkoitus 9 Puhdistus- ja pesuaineet

**1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**

Maahantuoja SEAB Finland Oy  
Y-tunnus 1818329-8  
Osoite Iskoskuja 3 C 136  
06100 Vantaa  
Puhelinnumero 010 423 1520  
Faksi 010 423 1529  
Sähköpostiosoite myynti@seab.fi

**1.4 Häätöpuhelinnumero**

Häätöpuhelinnumero Myrkytystietokeskus (24h) puh. (09) 471 977

**KOHTA 2. Vaaran yksilöinti****2.1 Luokitus**

1272/2008 CLP  
Eye Dam. 1; H318  
EUH 066

1999/45/EC  
R66

**2.2 Merkinnät**

Huomisana

**VAARA**

Vaaralausekkeet

H318 - Vaurioittaa vakavasti silmiä.

EUH066 - Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

Turvausekkeet

P102 - Säilytä lasten ulottumattomissa.

P305+P351+P338 - JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti.

Jatka huuhtomista.

P310 - Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.

P301+310 - JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.

**2.3 Muut vaarat**

Ei räjähdys- tai palovaarallinen tuote. Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

Vaurioittaa vakavasti silmiä.

Tuote ei ole luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi.

Ei sisällä PBT: tai vPvB ainesosia..

**KOHTA 3. Koostumus ja tiedot ainesosista****3.1 Aineet****3.2 Seokset**

Nimi	EY-Nro	CAS-numero	Luokitus (67/548/ETY)	Luokitus (1272/2008 EY)	Sisältö %
Hiihivedyt, C11-C14, n-alkaanit, isoalkaanit, sykloalkaanit, <2% aromaatteja REACH 01-2119456620-43	265-149-8	64742-47-8	Xn; R65, R66	Acute Tox. 1 H304 EUH066	> 30 %
Alkoholietoksilaatti C9-11 4EO	68439-46-3	-	Xi; R41	Eye Dam. 1 H318	< 5 %
Alaniini, N,N-bis(karboksimetyyli)-, trinitriumsuola	164462-16-2	423-270-5		Met. Corr. 1 H290	< 5 %
C12-14 alkoholi sulfoetoksyalaattiesteri natriumsuola	500-234-8	68891-38-3	Xi; R38, R41	Eye Dam. 1 H318 Skin Irrit. 2 H315	< 5 %
Propyleenikarbonaatti	203-572-1	108-32-7	Xi; R36	Eye Irrit. 2 H319	< 5 %

R- ja H-lausekkeiden koko teksti löytyy otsikon 16 alta

**KOHTA 4. Ensiaputoimenpiteet****4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

Yleiset ensiapuohjeet

Kaikissa epävarmoissa tapauksissa tai oireiden jatkuessa on hakeuduttava lääkäriin hoitoon.

Älä koskaan anna tajuttomalle henkilölle mitään suun kautta.

Hengitys

Siirrä raittiiseen ilmaan. Pidä potilas lämpimänä ja levossa.

Hakeuduttava lääkäriin hoitoon jos oireet jatkuvat.

Nieleminen

Huuhdeltava suu huolellisesti. Juota potilaalle muutama lasillinen maitoa tai vettä. EI SAA OKSENNUTTAA! Otettava yhteyttä lääkäriin mikäli nielty suuria määriä.

Ihokosketus

Iho pestävä vedellä ja saippualla tai puhdistusemulsioilla, jonka jälkeen iho rasvataan.

Mentävä lääkäriin mikäli oireet jatkuvat.

Roiskeet silmiin

Varmistettava, että piilolinssit on poistettu ennen huuhtelua.

Huuhtelee vähintään 15 minuuttia silmäluomet auki levittäen. Mentävä lääkäriin mikäli oireet jatkuvat.

**4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet**

*Voi ärsyttää hengitysteitä. Liiallinen altistus tuotehuurulle voi aiheuttaa päänsärkyä, pahoinvointia, oksettavaa oloa ja sekavaa oloa.*

*Voi aiheuttaa kuivumista tai ihon halkeilua.*

*Voi aiheuttaa ärsytystä, punoitusta ja kyynelvuotoa silmissä.*

*Voi ärsyttää limakalvoja, aiheuttaa pahoinvointia, oksettavaa oloa ja ripulia nieltäessä.*

**4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet**

*Hoito oireiden mukaan.*

**KOHTA 5. Palontorjuntatoimenpiteet****5.1 Sammutusaineet**

*Sopivat sammutusaineet*

*Käytettävä vaahtoa, hiilidioksidia tai jauhetta.*

*Sopimattomat sammutusaineet*

*Paineella sumutettu vesi voi levittää paloa.*

**5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**

*Palossa muodostuu hiilen oksideja. Vältettävä palossa muodostuvien höyryjen hengittämistä.*

*Sammutusvettä ei saa päästää vesistöön tai viemäriin. Ojitettava alue jotta voidaan hallita sammutusvesi.*

**5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**

*Käytettävä hengityspaineilmalaitetta ja täysin suojaavaa vaateetusta tulipalon sattuessa.*

**KOHTA 6. Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä****6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

*Käytettävä kohdan 8 mukaista suojavaatetusta.*

**6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**

*Ei annettu varotoimia.*

**6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet**

*Pysäytettävä vuoto, mikäli se voidaan tehdä turvallisesti.*

*Suuremmissa vuotoissa on otettava yhteys paikalliseen pelastusviranomaiseen.*

*Vuoto imeytetään vermikulitiini, kuivaan hiekkaan tai maahan ja kerätään astioihin hävittämistä varten.*

**6.4 Viittaukset muihin kohtiin**

*Katso myös kohdat 8 ja 13.*

**KOHTA 7. Käsitely ja varastointi****7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**

*Varottava tuotteen joutumista iholle ja silmiin.*

**7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuna yhteensopimattomuudet**

*Suojattava kuumuudelta, kipinöiltä ja avotulelta.*

*Säilytettävä viileässä, kuivassa ja hyvin ilmastoidussa tilassa tiiviisti suljetuissa alkuperäispakkauksissa.*

*Suojattava jäätymiseltä ja suoralta auringonvalolta.*

**7.3 Erityinen loppukäyttö**

*Ei mitään.*

**KOHTA 8. Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet****8.1 Valvontaa koskevat muuttujat**

Altistumisen raja-arvot	Nimi	HTP-arvot 8 h	HTP-arvot - 15 min
	<i>Hiilivedyt, C11-C14, n-alkaanit, isoalkaanit, sykloalkaanit, &lt;2%</i>	50 ppm 300 mg/m <sup>3</sup>	100 ppm 600 mg/m <sup>3</sup>

**8.2 Altistumisen ehkäiseminen**

*TUPAKOINTI KIELLETTY TYÖALUEELLA. Kädet pestävä työvaiheen jälkeen ja ennen syömistä, tupakointia ja WC:ssä käyntiä*

**8.2.1 Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet**

*Otettava huomioon yleiset kemikaalien käsittelyä koskevat varotoimenpiteet.*

*Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta.*

**8.2.2 Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet**

*Hengityksensuojaus*

*Jos ilmanvaihto on riittämätön, käytettävä sopivaa puhallinsuojainta.*

*Käsiensuojaus*

*Käytettävä neopreeni-, nitrilikumii- tai PVC-suojakäsineitä.*

*Silmiensuojaus*

*Käytettävä tyyppihyväksytyjä myös sivuilta tiiviisti suojaavia suojalaseja, mikäli roiskevaara.*

*Ihonsuojaus*

*Riisuttava heti tahriintunut vaatetus.*

*Roiskeet iholta huuhdeltava välittömästi.*

**KOHTA 9. Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet****9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

Olomuoto	<i>Jähmeä, tiksotrooppinen neste</i>
Väri	<i>Harmaa/beige</i>
Haju	<i>Liutinaine</i>
Hajukynnys	<i>Tietoja ei ole saatavissa.</i>
pH	<i>Tietoja ei ole saatavissa.</i>
Sulamis -tai jäätymispiste	<i>Tietoja ei ole saatavissa.</i>
Kiehumispiste ja kiehumisalue	<i>Tietoja ei ole saatavissa.</i>
Leimahduspiste	<i>&gt; 76 °C</i>
Haihtumisnopeus	<i>Tietoja ei ole saatavissa.</i>
Syttyvyys	<i>Tietoja ei ole saatavissa.</i>
Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja	<i>Tietoja ei ole saatavissa.</i>
Höyrynpaine	<i>Tietoja ei ole saatavissa.</i>
Höyryntiheys	<i>Tietoja ei ole saatavissa.</i>
Suhteellinen tiheys	<i>0,79 kg/dm<sup>3</sup></i>
Liukoisuus	<i>Osittain vesiliukoinen.</i>
Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi	<i>Tietoja ei ole saatavissa.</i>
Itsesyttymislämpötila	<i>Tietoja ei ole saatavissa.</i>
Hajoamislämpötila	<i>Tietoja ei ole saatavissa.</i>
Viskositeetti	<i>&gt; 20,5 mm<sup>2</sup>/s @ 40 C</i>
Räjähävyys	<i>Tietoja ei ole saatavissa.</i>
Hapettavuus	<i>Tietoja ei ole saatavissa.</i>

**9.2 Muut tiedot**

*Ei muita tietoja.*

**KOHTA 10. Stabiilisuus ja reaktiivisuus****10.1 Reaktiivisuus**

*Katso kohta 10.5*

**10.2 Kemiallinen stabiilisuus**

*Tuote on normaaleissa lämpötilaolosuhteissa stabiili.*

**10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**

*Ei tiedossa vaarallisia reaktioita.*

**10.4 Vältettävät olosuhteet**

Vältettävä kuumuutta, liekkejä ja avotulta. Vältettävä vahvoja hapettimia.

## 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vahvat hapettimet, hapot ja emäkset.

## 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei dataa.

### KOHTA 11. Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

#### 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Herkistyminen

Kriteerit eivät täyty.

Toistuvasta annoksesta johtuva myrkyllisyys

Tietoja ei ole käytettävissä.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Kriteerit eivät täyty.

Perimää vaurioittavat vaikutukset

Ei tunnettuja terveysvaikutuksia.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Ei tunnettuja terveysvaikutuksia.

Todennäköisiä altistumisreittejä koskevat tiedot

Nieleminen Voi aiheuttaa pahoinvointia, oksentelua ja vatsakipua.

Hengitys Tuotehuurut ärsyttävät hengitysteitä ja voivat aiheuttaa hengitysvaikeuksia.

Huurut aiheuttavat uneliaisuutta ja voivat aiheuttaa päänsärkyä, väsymystä, huimausta ja pahoinvointia.

Ihoaltistus Liuottaa ihoa. Voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua. Ekseeman riski.

Silmäaltistus Voi aiheuttaa ärsytystä, punoitusta ja kyynelvuotoa.

Fysikaaliin, kemiallisiin ja myrkyllisiin erityispiirteisiin liittyvät oireet

Ei erityisiä oireita.

Lyhyt ja pitkäaikaisesta altistumisesta johtuvat viivästyneet ja välittömät vaikutukset sekä krooniset vaikutukset

Tietoja ei ole käytettävissä.

Välitön myrkyllisyys suun kautta

Ainesosat	Päätepiste	Arvo mg/kg	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (h)
Hiilivedyt, C11-C14, n-alkaanit, isoalkaanit, sykloalkaanit, <2% aromaatteja	LD50	> 2000	Rotta	Ei annettu	Ei annettu
Alkoholitokсилаatti C9-11 4EO	LD50	> 2000	Rotta	Ei annettu	Ei annettu
Alaniini, N,N-bis(karboksimeetyyli)-, trinatriumsuola	LD50	> 4000	Rotta	Ei annettu	Ei annettu
C12-14 alkoholi sulfoetoksyalaattiesteri natriumsuola	LD50	4000	Rotta	Ei annettu	Ei annettu
Propyleenikarbonaatti	LD50	32100 mg/kg	Rotta	Ei annettu	Ei annettu

Välitön myrkyllisyys ihon kautta

Ainesosat	Päätepiste	Arvo	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (h)
Hiilivedyt, C11-C14, n-alkaanit, isoalkaanit, sykloalkaanit, <2% aromaatteja	LD50	> 2000 mg/kg	Kani	Ei annettu	Ei annettu
Alaniini, N,N-bis(karboksimeetyyli)-, trinatriumsuola	LD50	> 4000 mg/kg	Rotta	Ei annettu	Ei annettu

Välitön myrkyllisyys hengityksen kautta

Ainesosat	Päätepiste	Arvo	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (h)
Hiilivedyt, C11-C14, n-alkaanit, isoalkaanit, sykloalkaanit, <2% aromaatteja	LC50	3400 ppm		Ei annettu	4

Ihoärsyttävyyden ja -syövyttävyyden

Ainesosat	Tulos	Lajit	Annos	Altistumisaika (h)	Huom.

Silmä-ärsyttävyyden ja -syövyttävyyden

Ainesosat	Tulos	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (h)

Ärsyttävyyden ja -syövyttävyyden hengityselimille

Ainesosat	Tulos	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (h)

Herkistyminen ihokosketuksessa

Ainesosat	Tulos	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (h)

Herkistyminen hengitysteitse

Ainesosat	Tulos	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (h)

Toistuvasta annoksesta johtuva myrkyllisyys

Subakuutti tai subkrooninen myrkyllisyys suun kautta

Ainesosat	Päätepiste	Arvo (mg/kg bw/d)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (päiviä)	Vaikutukset

Subkrooninen myrkyllisyys ihon kautta

Ainesosat	Päätepiste	Arvo (mg/kg bw/d)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (päiviä)	Vaikutukset

Subkrooninen myrkyllisyys hengityksen kautta

Ainesosat	Päätepiste	Arvo (mg/kg bw/d)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (päiviä)	Vaikutukset

Krooninen myrkyllisyys

Ainesosat	Altistumisreitti	Päätepiste	Arvo	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika	Vaikutukset

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Ainesosat	Vaikutus
Alkoholitokсилаatti C9-11 4EO	Luokittelun kriteerit eivät täyty.

Mutageenisuus

Ainesosat	Tulos (in-vitro)	Menetelmä (in-vitro)	Tulos (in-vivo)	Menetelmä (in-vivo)

Lisääntymismyrkyllisyys

Ainesosat	Päätepiste	Vaikutus	Arvo	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika	Huomautukset

Elinkohtainen myrkyllisyys

Ainesosat	Altistuminen (kerta/toistuva)	Arvo

Aspiraatiovaara

Ainesosat	Vaara

**KOHTA 12. Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle****12.1 Myrkyllisyys**

Tuotetta ei luokitella ympäristölle vaaralliseksi.

Välitön myrkyllisyys vesieliölle - kalat

Aine	Metodi	Arvo mg/l	Lajit	Altistumisaika (h)	Huomautus
Alaniini, N,N-bis(karboksimetyyli)-, trinitriumsuola	OECD203	> 200 mg/l	Brachydanio rerio	96	
Propyleenikarbonaatti	LC50	5300 mg/l	Ei annettu	96	

Välitön myrkyllisyys vesieliölle - äyriäiset

Aine	Metodi	Arvo mg/l	Lajit	Altistumisaika (h)	Huomautus
Alaniini, N,N-bis(karboksimetyyli)-, trinitriumsuola	OECD 203	>200 mg/l	Daphnia magna	48	

Välitön myrkyllisyys vesieliölle - levät

Aine	Päätepiste	Arvo mg/l	Lajit	Altistumisaika (h)	Huomautus
Propyleenikarbonaatti	IC50	>500	Ei annettu	72	

Välitön myrkyllisyys vesieliölle - meren eliöt

Aine	Päätepiste	Arvo mg/l	Lajit	Altistumisaika (h)	Huomautus

Krooninen myrkyllisyys vesieliölle

Aine	Päätepiste	Arvo (mg/l)	Lajit	Mikrobisiirros	Menetelmä	Altistumisaika (h)

**12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**

Tietoja ei saatavilla.

**12.3 Biokertyvyys**

Tietoja ei saatavilla.

**12.4 Liikkuvuus maaperässä**

Tietoja ei saatavilla.

**12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**

Ei sisällä PBT tai vPvB ainesosia.

**12.6 Muut haitalliset vaikutukset**

Ei muita haitallisia vaikutuksia.

**KOHTA 13. Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat****13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**

Tyhjät, kuivat myyntipakkaukset voidaan toimittaa kierrätykseen tai tälläisen mahdollisuuden puuttuessa yleiselle kaatopaikalle. Jätteet hävitettävä paikallisten ja kansallisten säännösten mukaisesti

**KOHTA 14. Kuljetustiedot****14.1 YK-numero**

-

**14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi**

-

**14.3 Kuljetuksen vaaraluokka**

-

**14.4 Pakkausryhmä**

-

**14.5 Ympäristövaarat**

-

**14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle**

-

**14.7 Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti**

-

**KOHTA 15. Lainsäädäntöä koskevat tiedot****15.1 Nimenomaisesti seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai lainsäädäntö**

Ei tiedossa

**15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi**

Ei tehty

**KOHTA 16. Muut tiedot**

**Varoitusetikettiin merkittävien ainesosien nimet**

> 30% alifaattiset hiilivedyt, <5% ionittomat pinta-aktiiviset aineet, anioniset pinta-aktiiviset aineet.

**Lisätiedot**

SEAB Finland Oy, puh. 010 423 1520, myynti@seab.fi

**Laatinut**

SEAB Finland Oy

**Laadintäpäiväys**

30.6.2015

**Tarkistettu**

**Korvaa version**

3

**Muutokset edelliseen versioon**

Päivitetty CLP formaattiin

**Luettelo kemikaalia koskevista R-lausekkeista**

R36 Ärsyttää silmiä.

R38 Ärsyttää ihoa.

R41 Vakavan silmävaurion vaara.

R65 Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.

R66 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

**H-Lausekkeet**

EUH 066 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

H290 Voi syövyttää metalleja.

H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

H315 Ärsyttää ihoa.

H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H412 Haitallista vesieliölle, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

**Käytetyt tietolähteet**

Valmistajan käyttöturvallisuustiedote

**Työntekijöiden koulutus**

Terveydelle vaarallisten kemikaalien käsittely

