

Sheron cockpit Energy / SHERON Muszerfalapolo spray Energy

Verziószám: GHS 1.0

Az elkészítés dátuma: 12.06.2024

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

1.1 Termékazonosító

Kereskedelmi név

Sheron cockpit Energy / SHERON Muszerfalapolo spray Energy

Regisztrációs szám (REACH)

nem releváns (keverék)

Egyedi formulaazonosító (UFI)

2MTJ-3UQM-M4CX-RTH6

Termékkód

120-000466

1.2 Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Megfelelő azonosított felhasználások

Parfümözött védőszer az autók beltéri műanyag részeinek ápolására és karbantartására. foglalkozásszerű felhasználás fogyasztói felhasználás (háztartások)

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

DF Partner s r.o.

Č.p.165

76315 Neubuz

Csehország

Telefonszám: +420 575 571 100

OMV Hungária Kft.

Október Huszonharmadika utca 6-10

H-1117 Budapest

Magyarország

Telefonszám: +36 (1) 381 97 00

Weboldal: www.omv.hu

Weboldal: www.sheron.eu

e-mail (illetékes személy)

dfpartner@dfpartner.cz

1.4 Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi tájékoztató szolgálatokra vonatkozó információ

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.) Tel.: 06 1 476-6464 vagy díjmentesen hívható zöld szám 06 80 201-199. 24 órás ügyeleti szolgálat

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék besorolása

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

Szakasz	Veszélyességi osztály	Kategória	Veszélyességi osztály és kategória	Figyelmeztető mondat
2.3	aeroszolok	1	Aerosol 1	H222,H229
3.2	bőrmarás/bőrirritáció	2	Skin Irrit. 2	H315
3.8D	célszervi toxicitás - egyszeri expozíció (narkotikus hatások, egyszeri expozíció)	3	STOT SE 3	H336
4.1C	veszélyes a vízi környezetre - krónikus	2	Aquatic Chronic 2	H411

Sheron cockpit Energy / SHERON Muszerfalapolo spray Energy

Verziószám: GHS 1.0

Az elkészítés dátuma: 12.06.2024

Az rövidítések teljes szövege tekintetében: lásd a 16. SZAKASZ-t.

A legfontosabb kedvezőtlen fiziko-kémiai, az emberi egészséget és a környezetet érintő hatások

Az aeroszolos dobozok állandó nyomás alatt vannak! Óvja őket közvetlen napfénytől, és ne tegye ki 50 °C feletti hőmérsékletnek. Levegővel érintkezve robbanásveszélyes keverékek keletkezhetnek.

Fagyásveszély cseppfolyósított gázzal való érintkezéskor. A gőzök nagyobb koncentrációban kábító hatásúak lehetnek. Figyelmeztetés: Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszán tartó károsodást okozhat.

2.2 Címkézési elemek

Címkézés a (EK) 1272/2008 (CLP) számú Rendelete szerint

- Figyelmeztetés veszély

- Piktogramok

GHS02, GHS07,
GHS09



- Figyelmeztető mondatok

H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
H229 Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.
H315 Bőrirritáló hatású.
H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.
H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszán tartó károsodást okoz.

- Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.
P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P211 Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.
P251 Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.
P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
P304+P340 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
P410+P412 Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C hőmérsékletet meghaladó hő.
P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladék.

További címkézési követelmények

Jelölés a 648/2004/EK számú mosó- és tisztítószerrekről szóló európai rendelet szerint
Tartalmaz 30 % és ennél több alifás szénhidrogének, llatanyagok.

- Veszélyes összetevők címkézéséhez Szénhidrogének, C6, izoalkánok, <5% n-hexán,
Szénhidrogének, C8-C9, izoalkánok, propán-2-ol

2.3 Egyéb veszélyek

Nincs további információ.

A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Ez a keverék nem tartalmaz PBT vagy vPvB anyagként értékelt anyagokat.

Endokrin károsító tulajdonságok

Nem tartalmaz endokrin károsító anyagot (ED) $\geq 0,1\%$ -os koncentrációban.

Megjegyzések

A termék az EU rendelet 2. sz. 1272/2008 mint Asp. Tox. 1 mondat H304, aspirációs veszély alapján. A termék aeroszolos adagolóban kerül forgalomba, a fent említett káros hatások nem valószínűek, és a terméket nem kell Asp jelzéssel ellátni. Tox. mondat H304.

Sheron cockpit Energy / SHERON Muszerfalapolo spray Energy

Verziószám: GHS 1.0

Az elkészítés dátuma: 12.06.2024

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1 Anyagok
Nem releváns (keverék)

3.2 Keverékek

Anyag elnevezése	Azonosító	Súly -%	Osztályozás a 1272/2008/EK szerint	Piktogramok	Jegyzetek
izobután	CAS-Sz. 75-28-5 EK-Sz. 200-857-2 Index-Sz. 601-004-01-8	40 – 50	Flam. Gas 1A / H220 Press. Gas C / H280	 	C(a) S U
Szénhidrogének, C6, izoalkánok, <5% n-hexán	EK-Sz. 931-254-9 Index-Sz. 649-328-00-1 REACH Reg. Sz. 01-2119484651-34-xxxx	18 – 50	Flam. Liq. 2 / H225 Skin Irrit. 2 / H315 STOT SE 3 / H336 Asp. Tox. 1 / H304 Aquatic Chronic 2 / H411	   	UVCB
Szénhidrogének, C8-C9, izoalkánok	EK-Sz. 932-020-9 REACH Reg. Sz. 01-2119548395-31-xxxx	5 – 15	Flam. Liq. 3 / H226 STOT SE 3 / H336 Asp. Tox. 1 / H304 Aquatic Chronic 2 / H411 EUH066	   	UVCB
propán	CAS-Sz. 74-98-6 EK-Sz. 200-827-9 Index-Sz. 601-003-00-5	10 – 15	Flam. Gas 1A / H220 Press. Gas C / H280	 	GHS-HC U(b)
propán-2-ol	CAS-Sz. 67-63-0 EK-Sz. 200-661-7 Index-Sz. 603-117-00-0 REACH Reg. Sz. 01-2119457558-25-XXXX	2 – 8	Flam. Liq. 2 / H225 Eye Irrit. 2 / H319 STOT SE 3 / H336	 	GHS-HC
Szénhidrogének, C13-C16, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusok, < 0,03% aromás	EK-Sz. 934-954-2 REACH Reg. Sz. 01-2119826592-36-xxxx	2 – 5	Asp. Tox. 1 / H304		UVCB

Jegyzetek
C(a): izomerek keverék
GHS-HC: harmonizált besorolás (az anyag besorolása a 1272/2008/EK, VI, 3.1 szerinti listának felel meg)
S: Lehetséges, hogy ezt az anyagot nem szükséges a 17. cikknek megfelelő címkével ellátni (lásd az I. melléklet 1.3. szakaszát) (3. táblázat).
U(b): a "sűrített gáz" csoporthoz történő hozzárendelést a gáz csomagolása szerinti fizikai állapot határozza meg

Sheron cockpit Energy / SHERON Muszerfalapolo spray Energy

Verziószám: GHS 1.0

Az elkészítés dátuma: 12.06.2024

Jegyzetek

U: Gázok forgalomba hozatalakor azokat "Nyomás alatt álló gázok"-ként, a sűrített gázok, a cseppfolyósított gázok, mélyhűtött cseppfolyósított gázok vagy oldott gázok csoportjának egyikébe kell besorolni. A csoportot a gáz csomagolása szerinti fizikai állapot határozza meg, és ezért azt esetenként kell hozzárendelni.

UVCB: Ismeretlen vagy Változó összetételű anyag, összetett reakciótermékek vagy biológiai anyagok

Veszélyes összetevők: Koncentrációs határérték, M-Tényező, ATE

Anyag elnevezése	Egyedi koncentráció-határértékek	M tényezők	ATE	Expozíciós útvonal
Szénhidrogének, C8-C9, izoalkánok	-	-	17.300 mg/l/4h	belélegzés: gőz

Megjegyzések

Az rövidítések teljes szövege tekintetében: lásd a 16. SZAKASZ-t

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános megjegyzések

Baleset vagy rosszullet esetén azonnal orvoshoz kell fordulni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni. Minden kétség esetén, illetve ha a tünetek tartósan fennállnak, forduljon azonnal orvoshoz. Eszméletvesztés esetén helyezze a személyt stabil oldalfekvésbe. Soha ne adjon semmit szájon át. A szennyezett ruhát azonnal le kell vetni.

Belélegzést követően

Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Ha a légzés szabálytalan, vagy megáll, azonnal orvoshoz kell fordulni és meg kell kezdeni az elsősegély intézkedéseket. Légúti irritáció esetén, orvoshoz kell fordulni. Ha a tüdőbe történő belélegzés gyanúja merül fel (pl. hányás), azonnal vigye kórházba az áldozatot. Minden kétség esetén, illetve ha a tünetek tartósan fennállnak, forduljon azonnal orvoshoz.

Bőrrel való érintkezést követően

Ha az anyag a bőrre jut, a szennyezett ruhát rögtön le kell vetni és a bőrt kellő mennyiségű vízzel és szappannal azonnal le kell mosni.

Szembe kerülést követően

Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. A szemhéjakat szétfeszítve a szemet azonnal öblögess bő vízzel, 15 percen keresztül. Azonnal orvoshoz kell fordulni.

Lenyelést követően

Az aeroszolos termékek lenyelése várhatóan nem történik meg.

Nyugodni hagyni. A száját vízzel ki kell öblíteni (csak abban az esetben ha a sérült nem eszméletlen). Ne adjon semmit enni vagy inni. TILOS hánytatni. Spontán hányás esetén az áldozatnak előre kell hajolnia, hogy megakadályozza az aspirációt.

Azonnan orvosi ellátást kell kérni. Amennyiben lehetséges, mutassa meg a címkét vagy a biztonsági adatlapot.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Szembe kerülést követően: Ideiglenes égő érzés és vörösség.

Bőrrel való érintkezést követően: Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

Belélegzés esetén: Erős koncentrációban belélegzett párának narkotikus hatása van a központi idegrendszerre, rosszul léteet okoz. A kipárolgás és az aeroszol belélegzése irritálhatja a légzőrendszert és a nyálkahártyát.

Lenyelés: Az aeroszólnál nem feltételezhető. Káros: véletlen lenyelésnél (csak a folyadék) bekerülhet a tüdőbe az alacsony viszkozitása miatt és ez gyors súlyos pulmonális elváltozásokhoz vezethet (szükséges 48 órás orvosi felügyelet). Lenyelve gyomor-bélrendszeri irritációt, hányingert, hányást és hasmenést okozhat. Központi idegrendszeri depressziót okozhat.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Ellátás tünetek alapján.

Sheron cockpit Energy / SHERON Muszerfalapolo spray Energy

Verziószám: GHS 1.0

Az elkészítés dátuma: 12.06.2024

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1 Oltóanyag

A közegnek megfelelő oltóanyag használata.

A megfelelő oltóanyag

Vízköd, száraz oltópor, hab, szén-dioxid (CO₂).

Alkalmatlan oltóanyag

Vízugár

5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

A tökéletlen égés és hőbomlás során mérgező gázok keletkezhetnek, mint például szén-monoxid, szén-dioxid, különféle szénhidrogének, aldehidek és korom. Ezek nagyon veszélyesek lehetnek, ha zárt térben vagy nagy koncentrációban belélegzik.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Robbanás és/vagy tűz esetén a keletkező gázokat nem szabad belélegezni. Tűzvédelmi intézkedések. A tűzoltás területéről akadályozza meg a tűzoltáshoz használt víz behatolását csatornába vagy folyóvízbe. Gyűjtse külön a tűzoltásnál keletkező szennyezett vizet. Tűzoltás megfelelő távolságból a szokásos óvintézkedések betartásával. A tűzzel érintkező zárt tartályokat hűtse szórt vízszugárral.

A tűzoltó személyeknek megfelelő kiképzéssel kell rendelkeznie, és felszereltnek kell lenniük önálló készülékkel és védőruhával.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

A keletkező gőzt nem szabad belélegezni. Biztosítson alapos szellőztetést. A bőr, a szem és a személyes ruházat esetleges szennyeződésének megelőzésére szolgáló, megfelelő védőeszközök (például a biztonsági adatlap 8. szakaszában említett egyéni védőeszközök) használata. Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás. A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. Akadályozzuk meg védtelen személyek bejutását. A gázgőzök nehezebbek a levegőnél. Meg kell akadályozni a gőzök csatornába jutását.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Csatornáktól, a felszíni és talajvíztől való távoltartás. Zárja le a föld alatti tereket - robbanásveszély, ha az anyag csatornába vagy csatornába szivárog. A vízfelszín felett robbanásveszélyes keverékek képződésének veszélye. Használjon megfelelő nedvszívó anyagokat.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A kiömlött anyagot fel kell tatni, nedvszívó anyaggal (pl. fűrészpor, savmegkötő anyag, homok, univerzális abszorbens) itassuk fel. Ezután mechanikusan távolítsa el. A szennyezett anyagot a veszélyes hulladék begyűjtése céljából engedéllyel rendelkező személynek adja át. A hulladékot a 13. szakasznak megfelelően ártalmatlanítsa.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Személyi védőeszközök: lásd a 8. szakaszt. Nem összeférhető anyagok: lásd a 10. szakaszt. Ártalmatlanítási szempontok: lásd a 13. szakaszt.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Ajánlások

Használja a 8. pontban meghatározott egyéni védőfelszerelést. A keletkező gőzt/permetet nem szabad belélegezni. Szembe, bőrre vagy ruhára nem kerülhet.

- A tűz, az aeroszol és a por keletkezésének megakadályozása

Csak jól szellőztetett helyen használható. Csak hűvös, szellőző helyiségben dolgozzon (a robbanásveszély elkerülése érdekében). A terméket gyújtóforrástól (nyílt láng és szikra) és hőtől (forró felületek) távol kell tartani. Ne dohányozzon. Robbanásbiztos elektromos/szellőztető/világító/berendezés használandó. Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni. Ne használjon sűrített levegőt a töltéshez, ürítéshez vagy kezeléshez.

- Anyagok vagy keverékek kezelése

Viseljen megfelelő személyi védőfelszerelést. A keletkező gőzt nem szabad belélegezni.

Sheron cockpit Energy / SHERON Muszerfalapolo spray Energy

Verziószám: GHS 1.0

Az elkészítés dátuma: 12.06.2024

- A környezet védelme érdekében tett intézkedések

Gondoskodjon a megfelelő szellőzésről és elszívásról. Ne permetezzen magas nyomáson (> 3 bar). A termék túlsordulásakor (folyadékra vonatkozik): A gőzök statikus elektromosság általi begyulladásának megelőzése érdekében a készülék minden fém részét földelni kell. Ne engedje kifröccsenését, és ügyeljen arra, hogy a termék lassan folyjon ki, különösen a művelet elején.

Az általános munkahelyi higiénia vonatkozó tanácsok

Győződjön meg arról, hogy a termékkel való érintkezés veszélyének kitett személyzet szigorú higiéniai szabályokat alkalmaz. Munka közben ne egyen, igyon és ne dohányozzon. A berendezés, a munkafelület és a ruházat rendszeres tisztítása javasolt. Ne szárítsa meg a kezét a termékkel szennyezett ronggyal. Ne használjon súrolószert, oldószert vagy benzines tisztítószert. A munkaszünetek előtt és a munka befejezése után mossa meg a kezét szappanos vízzel.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

Hűvös, jól szellőztetett helyen, csak az eredeti edényzetben tárolható. Száraz helyen tárolandó. Óvja a közvetlen napfénytől. Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás. Szobahőmérsékleten, az eredeti tartályban tárolandó. Tervezze meg a készüléket úgy, hogy megakadályozza a termék véletlen kiszivárgását. Ne tárolja együtt oxidálószerrel és erős savakkal. Csak az eredeti tartályban, +50 °C alatti hőmérsékleten tárolandó.

Kapcsolódó kockázatok kezelése

- Tűzveszélyesség

Gondoskodjon a tűzoltási intézkedésekhez való könnyű hozzáférésről a használat és a tárolás helyén.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Lásd az 1.2 szakaszt.

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Nemzeti határértékek

Foglalkozási expozíciós határértékek (munkahelyi expozíciós határértékek)

Ország	Anyag elnevezése	CAS-Sz.	Azono-sító	ÁK-érték [ppm]	ÁK-érték [mg/m³]	CK-érték [ppm]	CK-érték [mg/m³]	MK-érték [ppm]	MK-érték [mg/m³]	Meg-jegyzés	Forrás
HU	propán-2-ol	67-63-0	FEH	200	500	400	1.000			H	ITM ren-delet

Megjegyzés

CK-érték rövid idejű expozíciós határérték: olyan határérték, amely felett nem fordulhat elő expozíció, és amely 15 perces időtartamra vonatkozik (ha másképpen nem határozzák meg)

H bőrön keresztül felszívódhat

MK-érték a maximális érték egy olyan határérték, amely felett nem fordulhat elő expozíció

ÁK-érték idővel súlyozott átlag (hosszú távú expozíciós határérték): nyolcórás referenciaidőre vonatkoztatott idővel súlyozott mért vagy számított átlag (ha másképpen nem határozzák meg)

Biológiai határértékek

Biológiai határértékek						
Ország	Anyag neve	Paraméter	Megjegyzés	Azonosító	Érték	Forrás
HU	izopropil-alkohol (2-propánol)	aceton		BEM	25 mg/l	ITM rendelet
HU	izopropil-alkohol (2-propánol)	aceton		BEM	430 µmol/l	ITM rendelet

Sheron cockpit Energy / SHERON Muszerfalapolo spray Energy

Verziószám: GHS 1.0Az elkészítés dátuma: 12.06.2024

Releváns DNEL keverék valamennyi összetevője

Anyag elnevezése	EK-Sz.	Végpont	Küszöbérték	A védelem célja, ex- pozíciós út	Használva a	Expozíció időtartama
Szénhidrogének, C6, izoalkánok, <5% n-hexán	931-254-9	DNEL	5.306 mg/m³	humán, belélegzés útján	munkavállaló (ipar)	krónikus - rendszer hatások
Szénhidrogének, C6, izoalkánok, <5% n-hexán	931-254-9	DNEL	13.964 mg/kg testsúly/nap	humán, bőrön keresztül	munkavállaló (ipar)	krónikus - rendszer hatások
Szénhidrogének, C6, izoalkánok, <5% n-hexán	931-254-9	DNEL	1.131 mg/m³	humán, belélegzés útján	fogyasztói felhasználás (háztartások)	krónikus - rendszer hatások
Szénhidrogének, C6, izoalkánok, <5% n-hexán	931-254-9	DNEL	1.377 mg/kg testsúly/nap	humán, bőrön keresztül	fogyasztói felhasználás (háztartások)	krónikus - rendszer hatások
Szénhidrogének, C6, izoalkánok, <5% n-hexán	931-254-9	DNEL	1.301 mg/kg testsúly/nap	humán, szájon át	fogyasztói felhasználás (háztartások)	krónikus - rendszer hatások
Szénhidrogének, C8-C9, izoalkánok	932-020-9	DNEL	2.035 mg/m³	humán, belélegzés útján	munkavállaló (ipar)	krónikus - rendszer hatások
Szénhidrogének, C8-C9, izoalkánok	932-020-9	DNEL	773 mg/kg testsúly/nap	humán, bőrön keresztül	munkavállaló (ipar)	krónikus - rendszer hatások
Szénhidrogének, C8-C9, izoalkánok	932-020-9	DNEL	608 mg/m³	humán, belélegzés útján	fogyasztói felhasználás (háztartások)	krónikus - rendszer hatások
Szénhidrogének, C8-C9, izoalkánok	932-020-9	DNEL	699 mg/kg testsúly/nap	humán, bőrön keresztül	fogyasztói felhasználás (háztartások)	krónikus - rendszer hatások
Szénhidrogének, C8-C9, izoalkánok	932-020-9	DNEL	699 mg/kg testsúly/nap	humán, szájon át	fogyasztói felhasználás (háztartások)	krónikus - rendszer hatások
propán-2-ol	200-661-7	DNEL	500 mg/m³	humán, belélegzés útján	munkavállaló (ipar)	krónikus - rendszer hatások
propán-2-ol	200-661-7	DNEL	888 mg/kg testsúly/nap	humán, bőrön keresztül	munkavállaló (ipar)	krónikus - rendszer hatások
propán-2-ol	200-661-7	DNEL	89 mg/m³	humán, belélegzés útján	fogyasztói felhasználás (háztartások)	krónikus - rendszer hatások
propán-2-ol	200-661-7	DNEL	319 mg/kg testsúly/nap	humán, bőrön keresztül	fogyasztói felhasználás (háztartások)	krónikus - rendszer hatások
propán-2-ol	200-661-7	DNEL	26 mg/kg test-súly/nap	humán, szájon át	fogyasztói felhasználás (háztartások)	krónikus - rendszer hatások

Releváns PNEC keverék valamennyi összetevője

Anyag elnevezése	CAS-Sz.	Végpont	Küszöbérték	Szervezet	Környezetvédelmi kérdések	Expozíció időtartama
propán-2-ol	67-63-0	PNEC	140,9 mg/l	vízi élőlények	édesvíz	rövid távú (egyszeri eset)
propán-2-ol	67-63-0	PNEC	140,9 mg/l	vízi élőlények	tengervíz	rövid távú (egyszeri eset)
propán-2-ol	67-63-0	PNEC	2.251 mg/l	vízi élőlények	szennyvíztisztító telep (STP)	rövid távú (egyszeri eset)
propán-2-ol	67-63-0	PNEC	552 mg/kg	vízi élőlények	édesvízi üledék	rövid távú (egyszeri eset)

Sheron cockpit Energy / SHERON Muszerfalapolo spray Energy

Verziószám: GHS 1.0

Az elkészítés dátuma: 12.06.2024

Anyag elnevezése	CAS-Sz.	Végpont	Küszöbérték	Szervezet	Környezetvédelmi kérdések	Expozíció időtartama
propán-2-ol	67-63-0	PNEC	552 mg/kg	vízi élőlények	tengeri üledék	rövid távú (egyszeri eset)
propán-2-ol	67-63-0	PNEC	28 mg/kg	szárazföldi szervezettek	talaj	rövid távú (egyszeri eset)

8.2 Az expozíció elleni védekezés

Megfelelő műszaki ellenőrzés

Megfelelő szellőzés biztosítása. A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni. Munka után alaposan mosson kezet és arcot szappannal és vízzel. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. Élelmiszerrel, italtól és takarmánytól távol tartandó.

Egyéni óvintézkedések (egyéni védőeszközök)

Használjon EN szabvány szerinti egyéni védőeszközöket.

Az általános munkahelyi higiéniaira vonatkozó tanácsok

Soha ne tároljon ételt vagy italt vegyszerek közelében. Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal el kell távolítani/le kell vetni. A munkavégzés befejezése után, illetve a munkaközi szünetek előtt alaposan mossa meg a kezét vízzel és szappannal. A keletkező gázt/füstöt/gőzt/permetet nem szabad belélegezni.

Szem-/arcvédelem

Szorosan illeszkedő védőszemüveg vagy arcvédő.

Bőrvédelem

- Kézvédelem

Minden lényeges tényezőt figyelembe kell venni a kesztyű egy adott alkalmazáshoz való kiválasztásakor; többek között a velük érintkezésbe kerülő egyéb vegyszerek, a fizikai követelmények (vágás- és szúrásvédelem, hővédelem), a kesztyű anyagán fellépő lehetséges testi reakciók, valamint a kesztyű szállítójának utasításai és specifikációi. Abban az esetben ha szeretné újra használni a kesztyűt, mielőtt leveti, tisztítsa meg, levegővel is rendszeren.

- Az anyag típusa

Ismételt vagy hosszan tartó érintkezés:

Nitril gumi - Anyagvastagság: > 0,45 mm; Áttörési idő: > 480 perc

PVA, Fluorozott gumi - Anyagvastagság: > 0,45 mm; Áttörési idő: > 480 perc,

Permetezés közbeni érintkezés esetén:

Nitril gumi, neoprén - Anyagvastagság: > 0,3 mm; Áttörési idő: > 60 perc.

- Testvédelem

Viseljen védőruházatot és munkacipő. A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni.

Légutak védelme

A munkahelyi határértékek túllépésénél alkalmas légzőkészüléket kell hordani. AX típus: gáz szűrők és kombinált szűrők elleni alacsony forráspontú szerves vegyületek, szinkódolás: Barna.

Gőzök és permetek esetén: A-P2 típus: kombinált szűrők részecskék, szerves gázok és gőzök ellen, szinkódolás: Barna/Fehér.

Tartsa szem előtt, hogy a szűrő élettartama korlátozott.

A környezeti expozíció ellenőrzése

A környezetszennyezés elkerülése érdekében megfelelő edényzetet kell használni. Csatornától, a felszíni és talajvíztől való távoltartás.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Sheron cockpit Energy / SHERON Muszerfalapolo spray Energy

Verziószám: GHS 1.0

Az elkészítés dátuma: 12.06.2024

Fizikai állapot	aeroszol
Szín	színtelen
Szag	ásványolaj oldószerekre jellemző
Olvadáspont/fagyáspont	nincs meghatározva
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	51-61 °C (C6 szénhidrogének) ASTM D 1078; 130-165 °C (szénhidrogének C8-9) [EN ISO 3405]; -40 - -10 °C (hajtóanyag).
Gyúlékonyság	rendkívül tűzveszélyes aeroszol
Felső és alsó robbanási határértékek	Hajtóanyaghoz: Felső: 11,2 vol. % Alsó: 1,8 vol. %.
Lobbanáspont	< -35 °C (C6 szénhidrogének) ASTM D 93 ≥23 °C (C8-C9 szénhidrogének) [ISO 13736] Kb. -80 °C (hajtógáz)
Öngyulladási hőmérséklet	>230 °C (öngyulladási hőmérséklet (folyadékok és gázok)) > 200 °C (C7 szénhidrogének), > 230 °C (C10-C13 szénhidrogének) ASTM E 659, (ez a hőmérséklet lényegesen alacsonyabb lehet speciális körülmények között (a finoman diszpergált anyag lassú oxidációja)
Bomlási hőmérséklet	nem releváns
pH(-érték)	nincs meghatározva nem releváns
Kinematikus viszkozitás	0,56 mm ² /s 25 °C (C7 szénhidrogének), ASTM D 445 0,7 mm ² /s 20 °C-on (C6-C7 szénhidrogének), számított érték
Oldékonyság (oldékonyságok)	Információ nem áll rendelkezésre
Vízi oldékonyság	nem releváns

Megoszlási hányados

n-Oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)	4,2 (C7 szénhidrogének) > 4 (C6-C7 szénhidrogének) [becsült]
---	---

Gőznyomás	nincs meghatározva
-----------	--------------------

Sűrűség és/vagy relatív sűrűség
nem releváns

Sheron cockpit Energy / SHERON Muszerfalapolo spray Energy

Verziószám: GHS 1.0

Az elkészítés dátuma: 12.06.2024

	Hajtóanyagot tartalmazó keverék: kb 0,64 g/cm ³ Folyadék: 0,75 g/cm ³
Relatív gőzsűrűség	erre a tulajdonságra vonatkozó információ nem áll rendelkezésre

Részecskejellemzők	nem releváns (aeroszol)
--------------------	-------------------------

9.2 Egyéb információk

Egyéb biztonsági jellemzők	nincs további információ
VOC tartalom	Gyulladási hőmérséklet: Hőhajtógáz: > 350 °C VOC tartalom: Körülbelül 0,88 kg/kg termék

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

Ez az anyag nem reaktív normál környezeti feltételek mellett.

10.2 Kémiai stabilitás

A termék stabil a normális és várható környezeti tárolási és kezelési körülmények között a hőmérsékletet és a nyomást tekintve.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Kerülje az erős savakkal és oxidálószerekkel való érintkezést.

10.4 Kerülendő körülmények

Hő (lobbanáspont feletti hőmérséklet), szikrák, lehetséges gyújtóforrások, tűz, statikus elektromosság.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Erős savak, oxidálószerek.

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Az égés eredménye:

- mérgező gázok (szén-dioxid és szén-monoxid (CO₂ + CO), különféle szénhidrogének, aldehidek stb. és korom).

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Vizsgálati adatok a teljes keverékre nem állnak rendelkezésre.

Osztályozási eljárás

A keverék besorolásához használt módszer az összetevőkön alapul (összegző képlet).

Osztályozás a GHS (1272/2008/EK, CLP) szerint

Akut toxicitás

Nem osztályozható akut toxikusnak.

- Keverék összetevőinek akut toxicitása

Sheron cockpit Energy / SHERON Muszerfalapolo spray Energy

Verziószám: GHS 1.0

Az elkészítés dátuma: 12.06.2024

Anyag elnevezése	EK-Sz.	Expozíciós út-vonal	Végpont	Érték	Fajok
Szénhidrogének, C6, izoalkánok, <5% n-hexán	931-254-9	szájon át	LD50	>16.750 mg/kg	patkány
Szénhidrogének, C6, izoalkánok, <5% n-hexán	931-254-9	bőrön át	LD50	>3.350 mg/kg	nyúl
Szénhidrogének, C6, izoalkánok, <5% n-hexán	931-254-9	belélegzés: gőz	LC50	259.354 mg/m ³ /4h	patkány
Szénhidrogének, C8-C9, izoalkánok	932-020-9	szájon át	LD50	>7.100 – 7.800 mg/kg	patkány
Szénhidrogének, C8-C9, izoalkánok	932-020-9	bőrön át	LD50	>2.200 – 2.500 mg/kg	nyúl
Szénhidrogének, C8-C9, izoalkánok	932-020-9	belélegzés: gőz	LC50	17.300 – 23.300 mg/m ³ /4h	patkány
propán-2-ol	200-661-7	szájon át	LD50	>2.000 mg/kg	patkány
propán-2-ol	200-661-7	szájon át	LD50	>2.000 mg/kg	nyúl
Szénhidrogének, C13-C16, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusok, < 0,03% aromás	934-954-2	szájon át	LD50	>5.000 mg/kg	patkány
Szénhidrogének, C13-C16, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusok, < 0,03% aromás	934-954-2	belélegzés: por/köd	LC50	>5.266 mg/m ³ /4h	patkány
Szénhidrogének, C13-C16, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusok, < 0,03% aromás	934-954-2	bőrön át	LD50	>3.160 mg/kg	nyúl

Bőrkorrózió/bőrirritáció

Bőrirritáló hatású.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Nem osztályozható súlyos szemkárosodást okozó hatásúként, vagy szemirritálóként.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Nem lehet légzőszervi szenzibilizálónak vagy bőrszenzibilizálónak besorolni.

Csírasejt-mutagenitás

Nem lehet csírasejt-mutagén hatásúnak besorolni.

Rákkeltő hatás

Nem lehet rákkeltőnek besorolni.

Reprodukciós toxicitás

Nem lehet reprodukciós toxicitásúnak besorolni.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Álmosságot vagy szédülést okozhat.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Nem lehet besorolni mint célszervi toxicitás (ismétlődő expozíció).

Aspirációs veszély

A keverék (termék) aeroszol. Nem lehet aspirációs veszélynek besorolni.

Folyékony formában aspiráció során tüdőkárosodást okozhat (kémiai tüdőgyulladás, potenciálisan halálos).

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

A bőrrel való gyakori vagy hosszan tartó érintkezés tönkreteszi a bőr védőfilmjét, és bőrgyulladást okozhat.

Sheron cockpit Energy / SHERON Muszerfalapolo spray Energy

Verziószám: GHS 1.0

Az elkészítés dátuma: 12.06.2024

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

12.1 Toxicitás

Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

(Akut) vízi toxicitás a keverék összetevőitől

Anyag elnevezése	EK-Sz.	Végpont	Érték	Fajok	Jegyzetek	Expozíció időtartama
Szénhidrogének, C6, izoalkánok, <5% n-hexán	931-254-9	ErL50	13,6 mg/l	alga	Pseudokirchneriella subcapitata	72 h
Szénhidrogének, C6, izoalkánok, <5% n-hexán	931-254-9	LL50	18,27 mg/l	hal		96 h
Szénhidrogének, C6, izoalkánok, <5% n-hexán	931-254-9	EL50	31,9 mg/l	vízi gerinctelenek		48 h
Szénhidrogének, C6, izoalkánok, <5% n-hexán	931-254-9	NOELR	3,034 mg/l	alga		72 h
Szénhidrogének, C8-C9, izoalkánok	932-020-9	LL50	18,4 mg/l	hal		96 h
Szénhidrogének, C8-C9, izoalkánok	932-020-9	EL50	2,4 mg/l	vízi gerinctelenek		48 h
Szénhidrogének, C8-C9, izoalkánok	932-020-9	ErL50	10 – 30 mg/l	alga	Pseudokirchneriella subcapitata	72 h
Szénhidrogének, C8-C9, izoalkánok	932-020-9	EbL50	10 – 30 mg/l	alga	Pseudokirchneriella subcapitata	72 h
Szénhidrogének, C8-C9, izoalkánok	932-020-9	NOELR	6,3 mg/l	alga		72 h
propán-2-ol	200-661-7	LC50	>100 mg/l	jászkeszeg (Leuciscus idus)		48 h
propán-2-ol	200-661-7	EC50	>100 mg/l	nagy vízibolha		48 h
propán-2-ol	200-661-7	EC50	>100 mg/l	alga	Scenedesmus subspicatus	72 h
Szénhidrogének, C13-C16, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusok, < 0,03% aromás	934-954-2	LL50	>1.028 mg/l	hal		96 h
Szénhidrogének, C13-C16, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusok, < 0,03% aromás	934-954-2	LL50	>3.193 mg/l	vízi gerinctelenek		48 h
Szénhidrogének, C13-C16, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusok, < 0,03% aromás	934-954-2	EL50	>10.000 mg/l	alga		72 h

Sheron cockpit Energy / SHERON Muszerfalapolo spray Energy

Verziószám: GHS 1.0Az elkészítés dátuma: 12.06.2024

(Krónikus) vízi toxicitás a keverék összetevőitől

Anyag elnevezése	EK-Sz.	Végpont	Érték	Fajok	Expozíció idő-tartama
Szénhidrogének, C6, izoalkánok, <5% n-hexán	931-254-9	NOELR	4,089 mg/l	hal	28 d
Szénhidrogének, C8-C9, izoalkánok	932-020-9	NOELR	0,46 mg/l	hal	28 d
Szénhidrogének, C13-C16, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusok, < 0,03% aromás	934-954-2	NOELR	>1.000 mg/l	vízi gerinctelenek	21 d
Szénhidrogének, C13-C16, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusok, < 0,03% aromás	934-954-2	NOELR	4,09 mg/l	szivárványos pisztráng (Oncorhynchus mykiss)	28 d

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

A keverékre vonatkozó információ nem áll rendelkezésre.

Összetevők lebonthatósága					
Anyag elnevezése	EK-Sz.	Folyamat	Lebonthatóság gyorsasága	Idő	Forrás
Szénhidrogének, C6, izoalkánok, <5% n-hexán	931-254-9	biotikus/abiotikus	>98 %	28 d	
Szénhidrogének, C6, izoalkánok, <5% n-hexán	931-254-9	oxigénfogyasztás	83 %	10 d	ECHA
Szénhidrogének, C8-C9, izoalkánok	932-020-9	biotikus/abiotikus	22 %	28 d	
Szénhidrogének, C13-C16, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusok, < 0,03% aromás	934-954-2	oxigénfogyasztás	74 %	28 d	ECHA

12.3 Bioakkumulációs képesség

A keverékre vonatkozó információ nem áll rendelkezésre.

Összetevők bioakkumulációs képessége a keverékben

Anyag elnevezése	EK-Sz.	BCF	Log KOW	BOI5/KO
Szénhidrogének, C6, izoalkánok, <5% n-hexán	931-254-9	501,2		
Szénhidrogének, C8-C9, izoalkánok	932-020-9		3,6	

12.4 A talajban való mobilitás

Az adatok nem állnak rendelkezésre.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Ez a keverék nem tartalmaz PBT vagy vPvB anyagként értékelt anyagokat.

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

Nem tartalmaz endokrin károsító anyagot (ED) ≥ 0,1%-os koncentrációban.

Sheron cockpit Energy / SHERON Muszerfalapolo spray Energy

Verziószám: GHS 1.0

Az elkészítés dátuma: 12.06.2024

12.7 Egyéb káros hatások

Az adatok nem álnak rendelkezésre.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Kezelésére a 225/2015 (VIII.7.) Korm. rendeletben, valamint a 72/2013 (VIII.27.) VM rendeletben, ill. az EU, valamint az adott ország szabályozásában foglaltak az irányadók.

. Ne ártalmatlanítsa települési hulladékkal együtt.

Szennyvíz-ártalmatlanításra vonatkozó információk

Csatornába engedni nem szabad. Kerülni kell az anyag környezetbe jutását. Lásd a külön használati utasítást/biztonsági adatlapot.

Hulladékkezelési módszer tartályok/csomagolások

Veszélyes hulladék, kizárólag az (pl. az ADR szerinti) engedélyezett csomagolásokat lehet felhasználni. A szennyezett csomagokat ugyanúgy kezelni, mint magát az anyagot. A hulladék elhelyezése nem jelent jelentős kockázatot, de az üres tartályok sűrített gázt tartalmazhatnak. A töltésmaradványokat tartalmazó aeroszolos palackokat veszélyes hulladékként dobja ki, pl. veszélyeshulladék-égetőműben.

Hulladék Katalógus:

Folyadék:

14 06 03* Egyéb oldószer és oldószerkeverék.

Csomagolóeszközök:

16 05 04* Nyomásálló tartályokban tárolt, veszélyes anyagokat tartalmazó gázok (ideértve a halonokat is).

15 01 11* Veszélyes, szilárd porózus mátrixot (pl. azbesztet) tartalmazó fémből készült csomagolási hulladék, ideértve a kiürült hajtógázos palackokat.

15 01 10* Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék.

Megjegyzések

Kérjük, vegye figyelembe a hatályos nemzeti vagy regionális rendelkezéseket. A hulladékot olyan kategóriákba kell különválogatni, amelyeket a helyi vagy nemzeti hulladékkezelők külön tudnak kezelni.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1 UN-szám vagy azonosító szám

ADR/RID/ADN	UN 1950
IMDG-Kód	UN 1950
ICAO-TI	UN 1950

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADR/RID/ADN	AEROSZOLOK
IMDG-Kód	AEROSOLS
ICAO-TI	Aerosols, flammable

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR/RID/ADN	2 (2.1)
IMDG-Kód	2.1
ICAO-TI	2.1

14.4 Csomagolási csoport

nincs hozzárendelve

14.5 Környezeti veszélyek

veszélyes a vízi környezetre

A környezetre veszélyes anyagok (vízi környezet) Szénhidrogének, C6, izoalkánok, <5% n-hexán

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

A veszélyes áruk megállapodását (ADR) a munkaterületen be kell tartani.

Sheron cockpit Energy / SHERON Muszerfalapolo spray Energy

Verziószám: GHS 1.0

Az elkészítés dátuma: 12.06.2024

14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Nem ömlesztett szállításra alkalmas szállítmány.

Információ az egyes ENSZ-mintaszabályzatokra vonatkozóan

Veszélyes áruk szállítása közúton, vasúton és belvízen (ADR/RID/ADN) - További információk

Osztályozási kód 5F

Veszélyességi bárca-(ák) 2.1



Környezeti veszélyek igen (veszélyes a vízi környezetre)

Különleges előírások (KE) 190, 327, 344, 625

Engedményes mennyiségek (EQ) E0

Korlátozott mennyiségek (LQ) 1 L

Szállítási kategória (SK) 2

Alagútkorlátozási kód (AK) D

A Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe (IMDG) - További információk

Tengeri szennyező anyag igen (veszélyes a vízi környezetre)

Veszélyességi bárca-(ák) 2.1



Különleges előírások (KE) 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959

Engedményes mennyiségek (EQ) E0

Korlátozott mennyiségek (LQ) 1 L

EmS F-D, S-U

Raktár kategória -

Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet (ICAO-IATA/DGR) - További információk

Környezeti veszélyek igen (veszélyes a vízi környezetre)

Veszélyességi bárca-(ák) 2.1



Különleges előírások (KE) A145, A167

Engedményes mennyiségek (EQ) E0

Korlátozott mennyiségek (LQ) 30 kg

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Releváns Európai Unió (EU) rendelkezések

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK Rendelete (REACH), hatályban lévő jogszabály,
Az Európai Parlament és a Tanács 1272/2008/EK Rendelete (CLP), hatályban lévő jogszabály.
648/2004/EK rendelete a mosó- és tisztítószerekről.

Sheron cockpit Energy / SHERON Muszerfalapolo spray Energy

Verziószám: GHS 1.0

Az elkészítés dátuma: 12.06.2024

Korlátozások a REACH , XVII Melléklet szerint

a termékre és a felsorolt összetevőkre a következő korlátozások vonatkoznak, a REACH XVII. melléklete szerint. Ezen korlátozások egyike sem alkalmazható a termék azonosított felhasználására

Veszélyes anyagok korlátozása (REACH, XVII. Melléklet)				
Anyag elnevezése	A jegyzék szerinti elnevezés	CAS-Sz.	Korlátozás	Sz.
propán-2-ol	ez a termék megfelel a besorolási kritérium-nak az 1272/2008/EK rendelet		R3	3
propán-2-ol	tűzveszélyes / öngyulladó		R40	40
propán-2-ol	tetováláshoz vagy sminktetováláshoz szük-séges anyagok		R75	75
izobután	tűzveszélyes / öngyulladó		R40	40
Szénhidrogének, C8-C9, izoalkánok	ez a termék megfelel a besorolási kritérium-nak az 1272/2008/EK rendelet		R3	3
Szénhidrogének, C8-C9, izoalkánok	tűzveszélyes / öngyulladó		R40	40
Szénhidrogének, C13-C16, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusok, < 0,03% aromás	ez a termék megfelel a besorolási kritérium-nak az 1272/2008/EK rendelet		R3	3
propán	tűzveszélyes / öngyulladó		R40	40
Szénhidrogének, C6, izoalkánok, <5% n-hexán	ez a termék megfelel a besorolási kritérium-nak az 1272/2008/EK rendelet		R3	3
Szénhidrogének, C6, izoalkánok, <5% n-hexán	tűzveszélyes / öngyulladó		R40	40
Szénhidrogének, C6, izoalkánok, <5% n-hexán	tetováláshoz vagy sminktetováláshoz szük-séges anyagok		R75	75

Legenda

- R3
- Nem használhatók fel:
 - dísz tárgyakban, amelyek különböző szakaszokban fény- vagy színhatást nyújtanak, például díslámpákban és hamutartókban,
 - tréfás termékekben,
 - egy vagy több résztvevőnek szánt játékoknál vagy ilyen célra szánt tárgyaknál, amelyeknek dekorációs funkciója is van.
 - Az 1. pontnak nem megfelelő árucikkek nem hozhatók forgalomba.
 - Nem hozhatók forgalomba, ha színezőanyagot – kivéve adózási okokból –, illetve illatszert, vagy mindkettőt tartalmaznak, és ha:
 - lakossági felhasználásra szánt dekoratív olajlámpákban tüzelőanyagként használhatók, valamint
 - aspirációs kockázatot jelentenek, és H304 címkével vannak ellátva.
 - A lakossági felhasználásra szánt dekoratív olajlámpák csak abban az esetben hozhatók forgalomba, ha megfelelnek a dekoratív olajlámpákra vonatkozó, az Európai Szabványügyi Bizottság (CEN) által elfogadott európai szabványnak (EN 14059).
 - Az anyagok és keverékek osztályozására, címkézésére és csomagolására vonatkozó egyéb uniós rendelkezések alkalmazásának sérelme nélkül, a szállítóknak biztosítaniuk kell, hogy a forgalomba hozatal megelőzően teljesüljenek az alábbi követelmények:
 - a) a lakossági felhasználásra szánt, H304 címkével ellátott lámpaolajok csomagolásán a következő tájékoztatás szerepel jól láthatóan, olvashatóan és eltávolíthatatlanul: »Az ilyen folyadékkal töltött lámpa gyermekek kezébe nem kerülhet«. 2010. december 1-jétől pedig: »Kis mennyiségű lámpaolaj lenyelése – vagy a kanóc szájbavétele – is életveszélyes tüdőkárosodást okozhat«;
 - b) a lakossági felhasználásra szánt, H304 címkével ellátott grillgyújtó folyadékok csomagolásán 2010. december 1-jétől a következő tájékoztatás szerepel olvashatóan és eltávolíthatatlanul: »Kis mennyiségű grillgyújtó folyadék lenyelése is életveszélyes tüdőkárosodást okozhat«;
 - c) a lakossági felhasználásra szánt, H304 címkével ellátott lámpaolajok és grillgyújtó folyadékok csomagolóeszközei 2010. december 1-jétől legfeljebb 1 literes, nem átlátszó, fekete tartályok lehetnek.

Sheron cockpit Energy / SHERON Muszerfalapolo spray Energy

Verziószám: GHS 1.0

Az elkészítés dátuma: 12.06.2024

Legenda

R40

1. Nem használható fel anyagként vagy keverékként aeroszoladagolóknak, ha azokat kiskereskedelmi forgalmazásra szánják, az alábbi szórakoztató és díszítő célokra:
 - főként díszítésre szánt fém lametta,
 - műhó és műdér,
 - „fingópárnák”,
 - szerpentinbombák,
 - műürülék,
 - házibulikra szánt trombiták,
 - elpárolgó pelyhek és habok,
 - műpókhálók,
 - bűzbombák.
2. Az anyagok osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó más közösségi rendelkezések alkalmazásának sérelme nélkül, a szállító a forgalomba hozatal előtt biztosítja, hogy az alábbi mondat jól láthatóan, olvashatóan és eltávolíthatatlanul fel legyen tüntetve a fent említett aeroszoladagolók csomagolásán:
„Kizárólag szakmai felhasználó részére”.
3. Ettől eltérve az 1. és 2. pont nem vonatkozik a 75/324/EGK tanácsi irányelv (2) 8. cikkének (1a) bekezdésében említett aeroszoladagolókra.
4. Az 1. és 2. pontban említett aeroszoladagolók nem hozhatók forgalomba, ha nem felelnek meg a jelzett követelményeknek.

Sheron cockpit Energy / SHERON Muszerfalapolo spray Energy

Verziószám: GHS 1.0

Az elkészítés dátuma: 12.06.2024

Legenda

R75

1. Az anyag(ok) 2022. január 4. után nem hozható(k) forgalomba tetoválásra szánt keverékekben, valamint az ilyen anyago(ka)t tartalmazó keverékek nem használhatók tetoválás céljára, ha a szóban forgó anyag(ok) a következő körülmények között van(nak) jelen: a) az 1272/2008/EK rendelet VI. mellékletének 3. részében 1A., 1B. vagy 2. kategóriájú rákkeltő anyagként vagy 1A., 1B. vagy 2. kategóriájú csírasejt-mutagén anyagként besorolt anyag esetében az anyag 0,00005 tömegszázalékos vagy azt meghaladó koncentrációban van jelen a keverékben; b) az 1272/2008/EK rendelet VI. mellékletének 3. részében 1A., 1B. vagy 2. kategóriájú reprodukciós toxicitású anyagként besorolt anyag esetében az anyag 0,001 tömegszázalékos vagy azt meghaladó koncentrációban van jelen a keverékben; c) az 1272/2008/EK rendelet VI. mellékletének 3. részében 1., 1A. vagy 1B. kategóriájú bőrszenzibilizáló anyagként besorolt anyag esetében az anyag 0,001 tömegszázalékos vagy azt meghaladó koncentrációban van jelen a keverékben; d) az 1272/2008/EK rendelet VI. mellékletének 3. részében 1., 1A., 1B. vagy 1C. kategóriájú bőrmárgó anyagként, illetve 2. kategóriájú bőrirritáló anyagként, vagy 1. kategóriájú, súlyos szemkárosodást okozó anyagként, illetve 2. kategóriájú szemirritáló anyagként besorolt anyag esetében az anyag a következő vagy azt meghaladó koncentrációban van jelen a keverékben: i. 0,1 tömegszázalék, ha az anyagot kizárólag pH-szabályozóként használják; ii. 0,01 tömegszázalék minden más esetben; e) az 1223/2009/EK rendelet (*1) II. mellékletében felsorolt anyag esetében az anyag 0,00005 tömegszázalékos vagy azt meghaladó koncentrációban van jelen a keverékben; f) olyan anyag esetében, amelyre az 1223/2009/EK rendelet IV. mellékletében található táblázat „g” oszlopában (A termék típusa, testrészek) a következő feltételek legalább egyike fennáll, az anyag 0,00005 tömegszázalékos vagy azt meghaladó koncentrációban van jelen a keverékben: i. „Leöblítendő termékek”; ii. „Nyálkahártyával érintkezésbe kerülő termékeknek nem használható.”; iii. „Szemápolási termékekben nem használható.”; g) olyan anyag esetében, amelyre az 1223/2009/EK rendelet IV. mellékletében található táblázat „h” (Legnagyobb koncentráció a felhasználásra kész készítményekben) vagy „i” (Egyéb) oszlopában meghatározott feltétel vonatkozik, az anyag olyan koncentrációban vagy más formában van jelen a keverékben, amely nem felel meg az említett oszlopban meghatározott feltételnek; h) az e melléklet 13. függelékében felsorolt anyag esetében az anyag az említett függelékben az adott anyagra meghatározott koncentrációs határértékkel megegyező vagy azt meghaladó koncentrációban van jelen a keverékben.
2. E bejegyzés alkalmazásában a keverék „tetoválási célra” való használata azt jelenti, hogy a keveréket valamilyen eljárás (többek között az általában tartós smink, kozmetikai tetoválás, mikropenge-eljárás és mikropigmentációs eljárás néven ismert eljárások) keretében befecskendezik vagy bejuttatják egy személy bőrébe, nyálkahártyájába vagy szemgolyójába azzal a céllal, hogy testén maradandó jelet vagy mintát hozzanak létre.
3. Ha a 13. függelékben fel nem sorolt anyag az 1. bekezdés a)–g) pontja közül egynél több alá is tartozik, az adott anyagra a szóban forgó pontokban meghatározott legszigorúbb koncentrációs határértéket kell alkalmazni. Ha a 13. függelékben felsorolt anyag az 1. bekezdés a)–g) pontjának egyike vagy azok közül több alá is tartozik, az adott anyagra az 1. bekezdés h) pontjában meghatározott koncentrációs határértéket kell alkalmazni.
4. Ettől eltérve az 1. bekezdést 2023. január 4-ig nem kell alkalmazni a következő anyagokra: a) Pigment Blue 15:3 (CI 74160, EK-szám: 205-685-1, CAS-szám: 147-14-8); b) Pigment Green 7 (CI 74260, EK-szám: 215-524-7, CAS-szám: 1328-53-6).
5. Ha az 1272/2008/EK rendelet VI. mellékletének 3. részét 2021. január 4. után azzal a céllal módosítják, hogy egy anyagot osztályozzanak vagy átsoroljanak egy másik osztályba oly módon, hogy az anyag ezt követően e bejegyzés 1. bekezdésének a), b), c) vagy d) pontja alá kerül, vagy az említett pontok közül a korábbtól eltérő valamelyik másik pont hatálya alá kerül, és ezen új vagy felülvizsgált besorolás alkalmazását az esettől függően az e bejegyzés 1. vagy 4. bekezdésében említett időpont után kell megkezdeni, e módosítást az e bejegyzésnek az anyagra való alkalmazása céljából úgy kell tekinteni, hogy az az említett új vagy felülvizsgált besorolás alkalmazásának napján lép hatályba.
6. Ha az 1223/2009/EK rendelet II. vagy IV. mellékletét 2021. január 4. követően azzal céllal módosítják, hogy egy anyagot felvegyenek a jegyzékbe vagy módosítsák az anyag jegyzékbe vételét oly módon, hogy az anyag ezt követően e bejegyzés 1. bekezdésének e), f) vagy g) pontja alá kerül, vagy az említett pontok közül a korábbtól eltérő valamelyik másik pont hatálya alá kerül, és ezen új vagy felülvizsgált besorolás alkalmazását az esettől függően az e bejegyzés 1. vagy 4. bekezdésében említett időpont után kell megkezdeni, e módosítást az e bejegyzésnek az anyagra való alkalmazása céljából úgy kell tekinteni, hogy az az említett módosítást bevezető jogi aktus hatálybalépésétől számított 18 hónapon belül lép hatályba.
7. A tetoválásra szánt keveréket forgalomba hozó szállítók biztosítják, hogy a keveréken 2022. január 4. után szerepeljenek a következő információk: a) a „Tetováláshoz vagy sminktetováláshoz való használatra szánt keverék” mondat; b) a gyártási tétel azonosítására szolgáló egyedi hivatkozási szám; c) az összetevők felsorolása az 1223/2009/EK rendelet 33. cikke alapján az összetevők közhasználatú neveinek glosszáriumában meghatározott nomenklatúra szerint, vagy az összetevők közhasználatú nevének hiányában az IUPAC-név. Az összetevők közhasználatú nevének vagy IUPAC-nevének hiányában a CAS- és EK-szám. Az összetevőket az előállításukkor tekintett tömegük vagy térfogatuk szerinti csökkenő sorrendben kell felsorolni. „Összetevő”: minden olyan anyag, amelyet az előállítási folyamat során adnak hozzá a tetoválásra szánt keverékhez, és abban jelen van. A szennyeződések nem tekintendők összetevőnek. Ha az e bejegyzés szerinti összetevőként használt anyag nevét az 1272/2008/EK rendelettel összhangban már fel kell tüntetni a címkén, az adott összetevőt nem szükséges a rendeletnek megfelelően feltüntetni; d) a „pH-szabályozó” kiegészítő mondat az (1) bekezdés d) pontjának i. alpontja alá tartozó anyagok esetében; e) a „Nikkelt tartalmaz. Allergiás reakciókat válthat ki.” mondat, ha a keverék a 13. függelékben meghatározott koncentrációs határértéknél kevesebb nikkelt tartalmaz; f) a „Króm (VI)-ot tartalmaz. Allergiás reakciókat válthat ki.” mondat, ha a keverék a 13. függelékben meghatározott koncentrációs határértéknél kevesebb króm (VI)-ot tartalmaz; g) a használatra vonatkozó biztonsági előírások, amennyiben annak címkén való feltüntetését az 1272/2008/EK rendelet nem írja elő eleve. Az információkat jól láthatóan, tisztán olvashatóan és letölthetően kell feltüntetni.
- Az információkat azon tagállam(ok) hivatalos nyelvén (nyelvein) kell megfogalmazni, amely(ek)ben a keveréket forgalomba hozzák, kivéve az érintett tagállam(ok) ettől eltérő rendelkezése esetén. Amennyiben a csomag mérete miatt úgy szükséges, az első albekezdésben felsorolt információkat – az a) pontban szereplők kivételével – ehelyett a használati utasításban kell feltüntetni. A keverék tetoválási célokra való felhasználása előtt a keveréket használó személynek tájékoztatnia kell az eljárás alanyát az e bekezdés szerint a csomagoláson vagy a használati utasításban feltüntetett információkról.
8. Amennyiben egy keveréken nem szerepel a „Tetováláshoz vagy sminktetováláshoz való használatra szánt keverék” mondat, az nem használható tetoválási célra.
9. E bejegyzés nem vonatkozik azokra az anyagokra, amelyek 20 °C hőmérsékleten és 101,3 kPa nyomáson gáz-halmazállapotúak, vagy amelyek esetében 50 °C hőmérsékleten 300 kPa-nál nagyobb gőznyomás keletkezik, a formaldehid (CAS-szám: 50-00-0, EK-szám: 200-001-8) kivételével.

Sheron cockpit Energy / SHERON Muszerfalapolo spray Energy

Verziószám: GHS 1.0

Az elkészítés dátuma: 12.06.2024

Legenda

10. E bejegyzés nem vonatkozik a tetoválásra szánt keverékek forgalomba hozatalára, illetve a keverékek tetoválás céljából való felhasználására abban az esetben, ha azokat az (EU) 2017/745 rendelet értelmében vett, kizárólag orvostechnikai eszközként vagy orvostechnikai eszköz tartozékként hozzák forgalomba, vagy kizárólag – ugyanebben az értelemben vett – orvostechnikai eszközként vagy orvostechnikai eszköz tartozékként használják. Amennyiben a keveréket nem kizárólag orvostechnikai eszközként vagy orvostechnikai eszköz tartozékként hozzák forgalomba vagy használják, az (EU) 2017/745 rendelet és e rendelet követelményeit együttesen kell alkalmazni.

Engedélyköteles anyagok jegyzéke (REACH, Melléklet XIV) / SVHC - jelöltlista

az összetevők nincsenek felsorolva

Irányelve egyes veszélyes anyagok elektromos és elektronikus berendezésekben való alkalmazásának korlátozásáról (RoHS)

az összetevők nincsenek felsorolva

Rendelete az Európai Szennyezőanyag-kibocsátási és -szállítási Nyilvántartás létrehozásáról (PRTR)

az összetevők nincsenek felsorolva

Víz-keretirányelv (WFD)

Anyag elnevezése	CAS-Sz.	Felsorolt	Megjegyzések
izobután		a)	
Szénhidrogének, C6, izoalkánok, <5% n-hexán		a)	

Legenda

a) A fő szennyező anyagok nem kimerítő felsorolása

Rendelete a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról (POP)

az összetevők nincsenek felsorolva

Nemzeti jegyzékek

Ország	Jegyzék	Státusz
EU	REACH Reg.	minden összetevő fel van sorolva

Legenda

REACH Reg. REACH regisztrált anyagok

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

A REACH regisztrációs számmal rendelkező anyagok esetében kémiai biztonsági értékelést végeztek.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Rövidítések és betűszók

Röv.	Használt rövidítések leírása
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (A Veszélyes Áruk Nemzetközi Belvízi Szállításáról szóló Európai megállapodás)
ADR	Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (a veszélyes áruk szárazföldi szállításáról szóló, megállapodás)
ADR/RID/ADN	Megállapodások a veszélyes áruk nemzetközi közúti/vasúti/belvízi szállításáról (ADR/RID/ADN)
ÁK-érték	Megengedett átlagos koncentráció
Aquatic Chronic	Veszélyes a vízi környezetre - krónikus
Asp. Tox.	Aspirációs veszély
ATE	Acute Toxicity Estimate (Akut toxicitás becslése)

Sheron cockpit Energy / SHERON Muszerfalapolo spray Energy

Verziószám: GHS 1.0

Az elkészítés dátuma: 12.06.2024

Röv.	Használt rövidítések leírása
BCF	Biokoncentrációs tényező
BOI	Biokémiai Oxigénigény
CAS	Chemical Abstracts Service (Kémiai vegyületek adatbázisa, és egyedi kulcsa, CAS regisztrációs szám)
CK-érték	Megengedett csúcskoncentráció
CLP	Az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkzéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK rendelet
DGR	Dangerous Goods Regulations - a Veszélyes Áruk Szállítási Szabályzata (lásd IATA/DGR)
DNEL	Derived Minimal Effect Level (a kiszámított semmilyen hatás minimális értéke)
EC50	Effective Concentration 50 % (hatékony koncentráció 50 %). Az EC50 megfelel a vizsgált anyag koncentrációjának, amely a 50 %-változásokat okozza (pl. növekedés) a megadott időtartam alatt
ED	Endokrin károsító anyag
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (a létező kereskedelmi vegyszerek európai listája)
EK-Sz.	Az EK-jegyzék (EINECS, ELINCS és a NLP-lista), forrása egy hétjegyű EK szám, amely az EU (Európai Unió) kereskedelmi forgalomban lévő anyagok azonosítója
EL50	Effective Loading 50 %: az EL50 megfelel a terhelési intenzitásnak, amely ahhoz szükséges, hogy reakciót váltson ki a vizsgálati organizmusok 50 %-nál
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke)
EmS	Emergency Schedule (Sürgősségi Ütemterv)
Eye Dam.	Súlyos szemkárosodást okozó
Eye Irrit.	Szemirritáló
FEH	Foglalkozási expozíciós határértékek
Flam. Gas	Gyúlékony gáz
Flam. Liq.	Gyúlékony folyadék
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Vegyi Anyagok Besorolásának és Címkzésének Globálisan Harmonizált Rendszer", kidolgozta az ENSZ
IATA	International Air Transport Association (Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség)
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (A Légi Közlekedés veszélyes áruk szabályzatai)
ICAO	International Civil Aviation Organization (Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet)
ICAO-TI	A Műszaki utasítás veszélyes áruk biztonságos légi szállításához
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe)
IMDG-Kód	Nemzetközi Tengeri Veszélyes Áruk Kódexe
Index-Sz.	Az indexszám egy azonosító kód, amely hozzá van rendelve az anyaghoz a 3. rész, az (EK) 1272/2008 sz. Rendelet, 3. rész, VI Mellékletében
ITM rendelet	ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
KO	Kémiai Oxigénigény
LC50	Lethal Concentration 50 % (a halálos koncentráció 50 %): a LC50 megfelel a vizsgált anyag koncentrációjának, amely 50 % halálozást eredményez, a meghatározott időtartam alatt
LD50	Lethal Dose 50 % (a halálos adag 50 %): az LD50 megfelel a vizsgált anyag adagjának, amely 50 %-os halálozást okoz, a meghatározott időtartam alatt
LL50	Lethal Loading 50 %: a LL50 megfelel a terhelés mértékének, ezáltal a halálozási arány 50 %-os

Sheron cockpit Energy / SHERON Muszerfalapolo spray Energy

Verziószám: GHS 1.0

Az elkészítés dátuma: 12.06.2024

Röv.	Használt rövidítések leírása
log KOW	n-Oktanol/víz
MK-érték	Maximális érték
M-tényező	Szorótényező. A vízi környezetre a „Vízi, akut 1” vagy „Vízi, krónikus 1” kategóriában veszélyesként osztályozott anyagkoncentrációra alkalmazzák, és a szummációs módszer segítségével egy olyan keverék osztályozásának a meghatározására használják, amelyben az anyag jelen van
NLP	No-Longer Polymer (polimernek már nem minősülő anyag)
NOELR	No Observed Effect Loading Rate (megfigyelhető hatást nem okozó terhelési intenzitás)
PBT	Persistent, Bioaccumulative and Toxic (perzisztens, bioakkumulatív és mérgező)
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (becsült hatásmentes koncentráció)
ppm	Parts per million (milliomodrész)
Press. Gas	Nyomás alatt lévő gáz
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (a vegyi anyagok regisztrálása, értékelése, engedélyezése, és korlátozása)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (A Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat)
Skin Corr.	Bőrmaró
Skin Irrit.	Bőrirritáló
STOT SE	Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció
SVHC	Substance of Very High Concern (különös aggodalomra okot adó anyag)
VOC	Volatile Organic Compounds (illékony szerves vegyületek)
vPvB	Very Persistent and very Bioaccumulative (nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív)

A legfontosabb szakirodalmi hivatkozások és adatforrások

Az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK rendelet. 1907/2006 sz. (EK) Rendelet (REACH), 2020/878/EU módosítással.

Veszélyes áruk szállítása közúton, vasúton és belvízen (ADR/RID/ADN). A Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (A Légi Közlekedés veszélyes áruk szabályzatai).

Osztályozási eljárás

Fizikai és kémiai tulajdonságok: A besorolás a tesztelt keveréken alapul.

Egészségügyi veszélyek, Környezeti veszélyek: A keverék besorolásához használt módszer az összetevőkön alapul (összegző képlet).

A vonatkozó mondatok listája (kódok és teljes szöveg, mint a 2. és 3. szakaszban)

Kód	Szöveg
H220	Rendkívül tűzveszélyes gáz.
H222	Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H229	Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.
H280	Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H315	Bőrirritáló hatású.

Sheron cockpit Energy / SHERON Muszerfalapolo spray Energy

Verziószám: GHS 1.0 Az elkészítés dátuma: 12.06.2024

Kód	Szöveg
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Képzési útmutató

Képzési ajánlások: a munkavállalókat utasítani kell a kezelési és egészségügyi és környezetvédelmi követelmények kockázatairól.

Felelősségi nyilatkozat

Ez az információ a jelenlegi ismereteinken alapul. Ez a biztonsági adatlap az adott termék tekintetében került összeállításra, és kizárólag arra vonatkozik.