

SHERON Féktisztító, acetonmentes 500 ml

Verziószám: GHS 1.0

Az elkészítés dátuma: 01.09.2025

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

1.1 Termékazonosító

Kereskedelmi név	SHERON Féktisztító, acetonmentes 500 ml
Regisztrációs szám (REACH)	nem releváns (keverék)
Egyedi formulaazonosító (UFI)	UPYJ-YUF1-Q4C4-RXW0
Alternatív szám(ok)	120-000523

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

Megfelelő azonosított felhasználások	Féktisztító. 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
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

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

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

A kiöntés és a tűzoltáshoz használt víz szennyezheti a vízfolyásokat.

2.2 Címkézési elemek

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

- Figyelmeztetés veszély

SHERON Féktisztító, acetonmentes 500 ml

Verziószám: GHS 1.0

Az elkészítés dátuma: 01.09.2025

- Piktogramok

GHS02, GHS07,
GHS09

- Figyelmeztető mondatok

H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
H229 Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.
H315 Bőrirritáló hatású.
H336 Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan 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.
P261 Kerülje az aeroszol belélegzését.
P271 Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.
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/122 °F hőmérsékletet meghaladó hő.
P501 A tartalmat/edényt veszélyes hulladékként kell megsemmisíteni.

További címkézési követelmények

Jelölés a 648/2004/EK számú mosó- és tisztítószerrekről szóló európai rendelet szerint.:

Tartalmaz 30 % és ennél több alifás szénhidrogének

A termék az 1272/2008/EK európai uniós rendelet besorolási szabályai szerint a belélegzési veszély alapján az Asp. Tox. 1 mondat H304 kategóriába tartozik. A terméket aeroszoladagolóban hozzák forgalomba, a fent említett káros hatások nem valószínűsíthetőek, és a terméket nem kell Asp. Tox. H304.

- Veszélyes összetevők címkézéséhez

szénhidrogének, C6-C7, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok, <5% hexán, heptán és izomerjei, ciklohexán, metilciklohexán

2.3 Egyéb veszélyek

Az aeroszolos dobozok állandó nyomás alatt állnak! Védje őket a közvetlen napfénytől, és ne tegye ki őket 50 °C feletti hőmérsékletnek. A levegővel való érintkezés robbanásveszélyes keverékek kialakulásához vezethet.

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.

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
szénhidrogének, C6-C7, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok, <5% hexán	CAS-Sz. 92128-66-0 EK-Sz. 921-024-6	≥ 80	Flam. Liq. 2 / H225 Skin Irrit. 2 / H315 STOT SE 3 / H336 Asp. Tox. 1 / H304 Aquatic Chronic 2 / H411		

SHERON Féktisztító, acetonmentes 500 ml

Verziószám: GHS 1.0

Az elkészítés dátuma: 01.09.2025

Anyag elnevezése	Azonosító	Súly -%	Osztályozás a 1272/2008/EK szerint	Piktogramok	Jegyzetek
	REACH Reg. Sz. 01-2119475514-35-xxxx				
heptán és izomerjei		< 30	Flam. Liq. 2 / H225 Skin Irrit. 2 / H315 STOT SE 3 / H336 Asp. Tox. 1 / H304 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 / H410	   	
izobután	CAS-Sz. 75-28-5 EK-Sz. 200-857-2 Index-Sz. 601-004-00-0	10 – 15	Flam. Gas 1A / H220 Press. Gas C / H280	 	C GHS-HC U
ciklohexán	CAS-Sz. 110-82-7 EK-Sz. 203-806-2 Index-Sz. 601-017-00-1	< 10	Flam. Liq. 2 / H225 Skin Irrit. 2 / H315 STOT SE 3 / H336 Asp. Tox. 1 / H304 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 / H410	   	IOELV
metilciklohexán	CAS-Sz. 108-87-2 EK-Sz. 203-624-3 Index-Sz. 601-018-00-7	< 6	Flam. Liq. 2 / H225 Skin Irrit. 2 / H315 STOT SE 3 / H336 Asp. Tox. 1 / H304 Aquatic Chronic 2 / H411	   	
propán	CAS-Sz. 74-98-6 EK-Sz. 200-827-9 Index-Sz. 601-003-00-5	2 – 5	Flam. Gas 1A / H220 Press. Gas C / H280	 	GHS-HC U
Szén-dioxid	CAS-Sz. 124-38-9 EK-Sz. 204-696-9	< 5	Press. Gas L / H280		IOELV U(c)
n-hexán	CAS-Sz. 110-54-3 EK-Sz. 203-777-6 Index-Sz. 601-037-00-0	< 5	Flam. Liq. 2 / H225 Skin Irrit. 2 / H315 Repr. 2 / H361f STOT SE 3 / H336 STOT RE 2 / H373 Asp. Tox. 1 / H304 Aquatic Chronic 2 / H411	   	IOELV

Jegyzetek

C: Egyes szerves anyagok forgalomba hozhatók vagy mint egy adott izomer vagy több izomer keverékeként. Ebben az esetben a beszállító-nak a címkézésben meg kell adnia, hogy az anyag egy adott izomer-e, vagy pedig izomerek keveréke.

GHS-HC: harmonizált besorolás (az anyag besorolása a 1272/2008/EK, VI, 3.1 szerinti listának felel meg)

IOELV: közösségi indikatív foglalkozási expozíciós határértékű anyag

U(c): a "cseppfolyósított gáz" csoporthoz történő hozzárendelést a gáz csomagolása szerinti fizikai állapot határozza meg

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.

SHERON Féktisztító, acetonmentes 500 ml

Verziószám: GHS 1.0

Az elkészítés dátuma: 01.09.2025

Veszélyes összetevők: Koncentrációs határérték, M-Tényező, ATE

Anyag elnevezése	Egyedi koncentráció-határértékek	M tényezők	ATE	Expozíciós útvonal
n-hexán	STOT RE 2; H373: C ≥ 5 %	-	-	

Megjegyzések

n-Hexán, ciklohexán, metilciklohexán, heptán és izomerek: UVCB anyag összetevői ES: 921-024-6. Ezen anyagok osztályozása már szerepel az UVCB anyag osztályozásában.
Cserélhető összetevő (ICG) az ES 921-024-6 anyaghoz: szénhidrogének, C7, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusak, < 5 % n-hexán; UVCB anyag, ES 927-510-4, reg. sz. 01-2119475515-33

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

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános megjegyzések

Egészségügyi- vagy más probléma esetén azonnal forduljon orvoshoz, és adja meg biztonsági adatlapon/címke/levél szereplő információkat. Eszméletvesztés esetén helyezze a személyt stabil oldalfekvésbe. Soha ne adjon semmit szájon át. Légzés-leállás esetén újraélesztést kell kezdeni, azonnal orvoshoz kell fordulni. Légzésleállás - azonnal mesterséges lélegeztetés. Szív-megállás - azonnal végezzen indirekt szívmasszázszt. FIGYELEM! Mindig, amikor rosszul szellőztetett helyiségekről van szó, számolni kell azzal a lehetőséggel, hogy a helyiség szennyezett!

Belélegzést követően

Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Azonnal hívjon orvosi segítséget és mutassa meg neki a címkét vagy ezt a biztonsági adatlapot.

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. Huzamosabb ideig tartó irritáció esetén forduljon orvoshoz.

Szembe kerülést követően

A szemet 15 percig kell tiszta folyóvízzel öblíteni a szemhéjak széthúzása mellett. A kontaktlencsét távolítsa el használat esetén. Folytassa az öblítést. Huzamosabb ideig tartó irritáció esetén forduljon orvoshoz.

Lenyelést követően

Az aeroszolos termékek lenyelése várhatóan nem történik meg. Tartsa az érintett személyt melegen és nyugodtan. Azonnal orvoshoz kell fordulni.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

A tünetek és hatások a mai napig nem ismertek.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Ellátás tünetek alapján.

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1 Oltóanyag

A közegnek megfelelő oltóanyag használata.

A megfelelő oltóanyag

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

Alkalmatlan oltóanyag

Közvetlen, erős vízszugár.

5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

5.2.1 Veszélyes égéstermékek

A tökéletlen égés és hőbomlás során mérgező gázok keletkezhetnek, mint például szén-monoxid, szén-dioxid, különféle szénhidrogének, aldehidek és korom.

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

SHERON Féktisztító, acetonmentes 500 ml

Verziószám: GHS 1.0

Az elkészítés dátuma: 01.09.2025

hűtse szórt vízsugárral.

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

Kerülje a gőzök belélegzését. Biztosítson megfelelő szellőzést. Potenciális veszélyes anyagoknak való kitettség esetén használjon ellenálló védőkesztyűt, védőszemüveget és védőruházatot. Tartsa távol gyújtóforrásoktól. Használat közben tilos enni, inni és dohányozni. Ne engedje, hogy illetéktelen személyek a munkavégzés helyén tartózkodjanak. A gőzök nehezebbek a levegőnél. Akadályozza meg az anyag csatornába kerülését. További információ az expozíció elleni védekezésről lásd a 8. szakaszt.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Csatornáktól, a felszíni és talajvíztől való távoltartás. Ha az anyag bekerült a vízfolyásba vagy csatornába, értesítse az illetékes hatóságot. A vízfelszín felett robbanásveszélyes keverékek képződésének veszélye.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Nem éghető nedvszívó anyagokkal, például homokkal, földdel, kovafölddel, vermikulittal szívja fel. A használt anyagokat tárolja a hulladékgyűjtő edényekben.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Személyi védőeszközök: lásd a 8. szakaszt. Ártalmatlanítási szempontok: lásd a 13. szakaszt.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Ajánlások

- A tűz, az aeroszol és a por keletkezésének megakadályozása

Használja a helyi és általános szellőztetést.

- Anyagok vagy keverékek kezelése

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

Az általános munkahelyi higiéniaira vonatkozó tanácsok

Használat után mosson kezét. A munkaterületen tilos az étkezés, italfogyasztás és dohányzás. A szennyezett ruházat és védőeszköz eltávolítása az étkezésre szolgáló területekre való belépés előtt. Soha ne tároljon ételt vagy italt vegyszerek közelében. Soha ne tegyen vegyszereket olyan edénybe, amelyet általában étel vagy ital tárolására használ. Élelmiszerrel, itallal és takarmánnyal távol tartandó.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

Hűvös, száraz és jól szellőző helyen tárolandó. Száraz, hűvös és jól szellőző helyen tárolja.

Tartsa távol nyílt lángtól, forró felületektől és gyújtóforrásoktól. Szobahőmérsékleten tárolja. +50 °C alatt tárolja. Védje a közvetlen napfénytől.

Tervezze meg a folyamatot úgy, hogy megakadályozza a termék véletlenszerű kiömlését. Használjon robbanásbiztos elektromos berendezéseket.

A csomagolást megfelelően felcímkézve tárolja.

Ne tárolja együtt oxidálószerrel és erős savakkal.

Kapcsolódó kockázatok kezelése

- Tűzveszélyesség

Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni. Napfénytől védendő. Gondoskodjon a tűzoltási intézkedésekhez való könnyű hozzáférésről a használat és a tárolás helyén.

- Nem összeférhető anyagok vagy keverékek

Figyelje a vegyszerek kompatibilis tárolását.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Lásd az 1.2 szakaszt.

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Nemzeti határértékek

SHERON Féktisztító, acetonmentes 500 ml

Verziószám: GHS 1.0 Az elkészítés dátuma: 01.09.2025

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-jegy-zés	Forrás
EU	n-hexán	110-54-3	IOELV	20	72						2006/15/EK
EU	ciklohexán	110-82-7	IOELV	200	700						2006/15/EK
EU	Szén-dioxid	124-38-9	IOELV	5.000	9.000						2006/15/EK
HU	n-hexán	110-54-3	FEH	20	72					H	ITM ren-delet
HU	ciklohexán	110-82-7	FEH	200	700						ITM ren-delet
HU	Szén-dioxid	124-38-9	FEH	5.000	9.000						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	n-hexán	2,5-hexándion	hydr	BEM	2 mg/l	ITM rendelet

Megjegyzés
hydr hidrolízis

Releváns DNEL keverék valamennyi összetevője

Anyag elnevezése	CAS-Sz.	Végpont	Küszöbérték	A védelem célja, expozíciós út	Használva a	Expozíció időtartama
szénhidrogének, C6-C7, n-alkánok, izo-alkánok, cikloalkánok, <5% hexán	92128-66-0	DNEL	2.035 mg/m³	humán, belélegzés útján	munkavállaló (ipar)	krónikus - rendszer hatások
szénhidrogének, C6-C7, n-alkánok, izo-alkánok, cikloalkánok, <5% hexán	92128-66-0	DNEL	773 mg/kg testsúly/nap	humán, bőrön keresztül	munkavállaló (ipar)	krónikus - rendszer hatások
szénhidrogének, C6-C7, n-alkánok, izo-alkánok, cikloalkánok, <5% hexán	92128-66-0	DNEL	608 mg/m³	humán, belélegzés útján	fogyasztói felhasználás (háztartások)	krónikus - rendszer hatások
szénhidrogének, C6-C7, n-alkánok, izo-alkánok, cikloalkánok, <5% hexán	92128-66-0	DNEL	699 mg/kg testsúly/nap	humán, bőrön keresztül	fogyasztói felhasználás (háztartások)	krónikus - rendszer hatások
szénhidrogének, C6-C7, n-alkánok, izo-	92128-66-0	DNEL	699 mg/kg testsúly/nap	humán, szájon át	fogyasztói felhasználás (ház-	krónikus - rendszer hatások

SHERON Féktisztító, acetonmentes 500 ml

Verziószám: GHS 1.0

Az elkészítés dátuma: 01.09.2025

Anyag elnevezése	CAS-Sz.	Végpont	Küszöbérték	A védelem célja, expozíciós út	Használva a	Expozíció időtartama
alkánok, cikloalkánok, <5% hexán					tartások)	
ciklohexán	110-82-7	DNEL	700 mg/m ³	humán, belélegzés útján	munkavállaló (ipar)	krónikus - helyi hatások
ciklohexán	110-82-7	DNEL	2.016 mg/kg	humán, bőrön keresztül	munkavállaló (ipar)	krónikus - rendszer hatások
ciklohexán	110-82-7	DNEL	700 mg/m ³	humán, belélegzés útján	munkavállaló (ipar)	krónikus - rendszer hatások
ciklohexán	110-82-7	DNEL	206 mg/m ³	humán, belélegzés útján	fogyasztói felhasználás (háztartások)	krónikus - helyi hatások
ciklohexán	110-82-7	DNEL	59,4 mg/kg	humán, szájon át	fogyasztói felhasználás (háztartások)	krónikus - rendszer hatások
ciklohexán	110-82-7	DNEL	1.186 mg/kg	humán, bőrön keresztül	fogyasztói felhasználás (háztartások)	krónikus - rendszer hatások
ciklohexán	110-82-7	DNEL	206 mg/m ³	humán, belélegzés útján	fogyasztói felhasználás (háztartások)	krónikus - rendszer hatások
metilciklohexán	108-87-2	DNEL	64,3 mg/m ³	humán, belélegzés útján	munkavállaló (ipar)	krónikus - rendszer hatások
metilciklohexán	108-87-2	DNEL	1.355 mg/m ³	humán, belélegzés útján	munkavállaló (ipar)	akut - rendszer hatások
metilciklohexán	108-87-2	DNEL	1,7 mg/kg testsúly/nap	humán, bőrön keresztül	munkavállaló (ipar)	krónikus - rendszer hatások
metilciklohexán	108-87-2	DNEL	16 mg/m ³	humán, belélegzés útján	fogyasztói felhasználás (háztartások)	krónikus - rendszer hatások
metilciklohexán	108-87-2	DNEL	1.016 mg/m ³	humán, belélegzés útján	fogyasztói felhasználás (háztartások)	akut - rendszer hatások
metilciklohexán	108-87-2	DNEL	0,8 mg/kg testsúly/nap	humán, bőrön keresztül	fogyasztói felhasználás (háztartások)	krónikus - rendszer hatások
metilciklohexán	108-87-2	DNEL	0,4 mg/kg testsúly/nap	humán, szájon át	fogyasztói felhasználás (háztartások)	krónikus - rendszer hatások
n-hexán	110-54-3	DNEL	75 mg/m ³	humán, belélegzés útján	munkavállaló (ipar)	krónikus - rendszer hatások
n-hexán	110-54-3	DNEL	11 mg/kg testsúly/nap	humán, bőrön keresztül	munkavállaló (ipar)	krónikus - rendszer hatások
n-hexán	110-54-3	DNEL	16 mg/m ³	humán, belélegzés útján	fogyasztói felhasználás (háztartások)	krónikus - rendszer hatások
n-hexán	110-54-3	DNEL	5,3 mg/kg testsúly/nap	humán, bőrön keresztül	fogyasztói felhasználás (háztartások)	krónikus - rendszer hatások
n-hexán	110-54-3	DNEL	4 mg/kg testsúly/nap	humán, szájon át	fogyasztói felhasználás (háztartások)	krónikus - rendszer hatások

SHERON Féktisztító, acetonmentes 500 ml

Verziószám: GHS 1.0

Az elkészítés dátuma: 01.09.2025

Releváns PNEC keverék valamennyi összetevője

Anyag elnevezése	CAS-Sz.	Végpont	Küszöbérték	Szervezet	Környezetvédelmi kérdések	Expozíció időtartama
ciklohexán	110-82-7	PNEC	0,207 mg/l	vízi élőlények	édesvíz	rövid távú (egyszeri eset)
ciklohexán	110-82-7	PNEC	0,207 mg/l	vízi élőlények	tengervíz	rövid távú (egyszeri eset)
ciklohexán	110-82-7	PNEC	3,24 mg/l	mikroorganizmusok	szennyvíztisztító telep (STP)	rövid távú (egyszeri eset)
ciklohexán	110-82-7	PNEC	3,627 mg/kg	tengerfenéki organizmusok	üledékek	rövid távú (egyszeri eset)
ciklohexán	110-82-7	PNEC	3,627 mg/kg	nyíltvízi organizmusok	üledékek	rövid távú (egyszeri eset)
ciklohexán	110-82-7	PNEC	2,99 mg/kg	szárazföldi szervezetek	talaj	rövid távú (egyszeri eset)
ciklohexán	110-82-7	PNEC	0,207 mg/l	vízi élőlények	víz	időszakos kibocsátás
metilciklohexán	108-87-2	PNEC	1,34 µg/l	vízi élőlények	édesvíz	rövid távú (egyszeri eset)
metilciklohexán	108-87-2	PNEC	0,134 µg/l	vízi élőlények	tengervíz	rövid távú (egyszeri eset)
metilciklohexán	108-87-2	PNEC	273 µg/l	vízi élőlények	szennyvíztisztító telep (STP)	rövid távú (egyszeri eset)
metilciklohexán	108-87-2	PNEC	36,2 µg/kg	vízi élőlények	édesvízi üledék	rövid távú (egyszeri eset)
metilciklohexán	108-87-2	PNEC	3,62 µg/kg	vízi élőlények	tengeri üledék	rövid távú (egyszeri eset)
metilciklohexán	108-87-2	PNEC	9,7 µg/kg	szárazföldi szervezetek	talaj	rövid távú (egyszeri eset)

8.2 Az expozíció elleni védekezés

Megfelelő műszaki ellenőrzés

A keverék használata esetén kövesse a 7. Biztosítsa a helyi elszívást, szellőztetést és különleges esetekben a légmentes elzárást (hermetizációt) is.

Egyéni óvintézkedések (egyéni védőeszközök)

Használjon EN szabvány szerinti egyéni védőeszközöket.

Szem-/arcvédelem

Oldalvédővel vagy arcvédővel ellátott védőszemüveg (EN 166); munkavédelmi szem- és arcvédő (EN ISO 16321).

Bőrvédelem

Munkaruha (EN ISO 13688) és lábbeli (EN ISO 20347 és ISO 20345) - Folyékony vegyi anyagok elleni védőruházat (EN 14605+A1). Vegyszerek elleni védőruházat (EN 943-1+A1/13982-1/13034+A1).

- Kézvédelem

Védő munkakesztyű (ČSN EN 374). Kövesse pontosan a gyártó utasításait, beleértve a használati időt is. A sérült kesztyűket cserélje ki. A kesztyű anyaga: nitrilgumi. Vastagság: 0,45 mm. Áthatolási idő: ≥ 480 perc.

- A kéz további védelmére vonatkozó intézkedések

A használatot követően a kezet alaposan meg kell mosni.

Légutak védelme

Permetképződés esetén megfelelő légzőkészüléket kell viselni. A határértékek túllépésekor megfelelő légzésvédő készüléket kell használni.

Ha maszkot vagy részleges maszkot használ - használjon AX típusú szerves gőzsűrőt (ha gőzök veszélye áll fenn). Gőz és permet esetén - használjon kombinált gázsűrőt (szerves gázok és por, A/P2 típus). Ne feledje, hogy a szűrő élettartama korlátozott.

A környezeti expozíció ellenőrzése

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

SHERON Féktisztító, acetonmentes 500 ml

Verziószám: GHS 1.0

Az elkészítés dátuma: 01.09.2025

távoltartás.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Fizikai állapot	flyékony, gáznemű (habaeroszol)
Szín	színtelen
Olvaspont/fagyáspont	nincs meghatározva
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	nincs meghatározva
Gyúlékonyság	éghető aeroszol a GHS kritériumok alapján termék gyúlékony
Felső és alsó robbanási határértékek	0,8–8 térfogatszázalék (C7-hidrokarbonok); 1,1–13 térfogatszázalék (hajtógáz); 1-7 térfogatszázalék (hidrokarbonok, C6-C7);
Lobbanáspont	nincs meghatározva
Öngyulladás hőmérséklet	> 200 °C (uhlovodíky) (tato teplota může být výrazně nižší za zvláštních podmínek (pomalá oxidace jemně rozptýleného materiálu)
Bomlási hőmérséklet	nem releváns
pH(-érték)	nincs meghatározva
Viszkozitás	nincs meghatározva
Kinematikus viszkozitás	nem releváns

Oldékonyság (oldékonyságok)

Vízi oldékonyság	nem releváns
------------------	--------------

Megoszlási hányados

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

Gőznyomás	<0,7 mPa ...on/en 20 °C
-----------	-------------------------

nem releváns

Sűrűség és/vagy relatív sűrűség

	0,7 g/cm ³ ...on/en 20 °C
Relatív gőzsűrűség	erre a tulajdonságra vonatkozó információ nem áll rendelkezésre

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

SHERON Féktisztító, acetonmentes 500 ml

Verziószám: GHS 1.0

Az elkészítés dátuma: 01.09.2025

9.2 Egyéb információk

Egyéb biztonsági jellemzők	hidrokarbonok, C6-C7 - forráspont: 89-107 °C ASTM D86hidrokarbonok C7 - kinematikai viszkozitás: 0,56 mm²/s 25 °C, ASTM D 445 C7 szénhidrogének - lobbanáspont: -16 °C ISO 13736 C7 szénhidrogének - forráspont: 83-108 °C ISO 3405 C6-C7 szénhidrogének - kinematikai viszkozitás: 0,7 mm²/s 20 °C-on, számított érték hajtógáz - gyulladási hőmérséklet: > 350 °C hajtógáz - lobbanáspont: kb. -80 °C hajtógáz - forráspont: -40 és -10 °C között Párolgási sebesség: 3 (éter (vízmentes) = 1 (C7-hidrokarbonok) DIN 531703 (éter (vízmentes) = 5 (n-butyl-acetát) (C6-C7-hidrokarbonok) Eloszlási együttható n-oktanol/víz (log.érték): > 4 (C6-C7 szénhidrogének) [becsült] 4,2 (C7 szénhidrogének)
----------------------------	--

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

A meghatározott használati feltételek mellett nem várható, hogy.

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

Oxidálószerekkel, lúgos fémekkel, peroxidokkal, savakkal, kloridokkal.

10.4 Kerülendő körülmények

Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni. Hőhatástól távol tartandó.

Útmutatások a tűz vagy robbanás megelőzésére

Napfénytől védendő.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Reakciók oxidálószerekkel és erős savakkal.

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Ismert, veszélyes bomlástermékek, amelyek keletkezésére felhasználás, tárolás, öntés és melegítés eredményeként ésszerűen számítani lehet, nem ismertek. Veszélyes égéstermékek: lásd az 5. szakaszt.

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

Mint keverék nincs osztályozva akut toxicitásúként.

SHERON Féktisztító, acetonmentes 500 ml

Verziószám: GHS 1.0

Az elkészítés dátuma: 01.09.2025

- Keverék összetevőinek akut toxicitása

Anyag elnevezése	CAS-Sz.	Expozíciós út-vonal	Végpont	Érték	Fajok
szénhidrogének, C6-C7, n-alkánok, izo-alkánok, cikloalkánok, <5% hexán	92128-66-0	belélegzés: gőz	LC50	>25,2 mg/l/4h	patkány
szénhidrogének, C6-C7, n-alkánok, izo-alkánok, cikloalkánok, <5% hexán	92128-66-0	bőrön át	LD50	>2.800 – 3.100 mg/kg	patkány
szénhidrogének, C6-C7, n-alkánok, izo-alkánok, cikloalkánok, <5% hexán	92128-66-0	bőrön át	LD50	≥4.000 mg/kg	patkány
szénhidrogének, C6-C7, n-alkánok, izo-alkánok, cikloalkánok, <5% hexán	92128-66-0	száján át	LD50	>8.000 mg/kg	patkány
izobután	75-28-5	belélegzés: gőz	EC50	1.443 mg/l/4h	patkány
ciklohexán	110-82-7	száján át	LD50	>5.000 mg/kg	patkány
ciklohexán	110-82-7	belélegzés: gőz	LC50	>32.880 mg/m³/4h	patkány
ciklohexán	110-82-7	bőrön át	LD50	>2.000 mg/kg	nyúl
metilciklohexán	108-87-2	száján át	LD50	4.000 – 4.500 mg/kg	nyúl
metilciklohexán	108-87-2	belélegzés: gőz	LC50	>26,3 mg/l/1h	patkány
metilciklohexán	108-87-2	bőrön át	LD50	>2.000 mg/kg	nyúl
n-hexán: LD50 száján át 24 - 49 ml/kg testsúly (patkány)					
n-hexán: bőrön keresztül LD50 5 ml/kg testsúly (nyúl)					
n-hexán: belélegzés: gőz LC50 (4 óra) 73 860 ppm (patkány)					

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

Nem lehet aspirációs veszélynek besorolni.

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Nincs további információ.

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

12.1 Toxicitás

Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

SHERON Féktisztító, acetonmentes 500 ml

Verziószám: GHS 1.0

Az elkészítés dátuma: 01.09.2025

(Akut) vízi toxicitás a keverék összetevőitől

Anyag elnevezése	CAS-Sz.	EK-Sz.	Végpont	Érték	Fajok	Expozíció időtartama
szénhidrogének, C6-C7, n-alkánok, izo-alkánok, cikloalkánok, <5% hexán	92128-66-0	921-024-6	LL50	15,8 mg/l	szivárványos pisztráng (Oncorhynchus mykiss)	72 h
szénhidrogének, C6-C7, n-alkánok, izo-alkánok, cikloalkánok, <5% hexán	92128-66-0	921-024-6	LL50	11,4 mg/l	szivárványos pisztráng (Oncorhynchus mykiss)	96 h
szénhidrogének, C6-C7, n-alkánok, izo-alkánok, cikloalkánok, <5% hexán	92128-66-0	921-024-6	EL50	12 mg/l	nagy vízibolha	24 h
szénhidrogének, C6-C7, n-alkánok, izo-alkánok, cikloalkánok, <5% hexán	92128-66-0	921-024-6	EL50	3 mg/l	nagy vízibolha	48 h
szénhidrogének, C6-C7, n-alkánok, izo-alkánok, cikloalkánok, <5% hexán	92128-66-0	921-024-6	EL50	≥30 – ≤100 mg/l	alga	72 h
szénhidrogének, C6-C7, n-alkánok, izo-alkánok, cikloalkánok, <5% hexán	92128-66-0	921-024-6	EL50	10 – 30 mg/l	alga	72 h
szénhidrogének, C6-C7, n-alkánok, izo-alkánok, cikloalkánok, <5% hexán	92128-66-0	921-024-6	LL0	5,1 mg/l	szivárványos pisztráng (Oncorhynchus mykiss)	96 h
szénhidrogének, C6-C7, n-alkánok, izo-alkánok, cikloalkánok, <5% hexán	92128-66-0	921-024-6	EL0	10 mg/l	nagy vízibolha	24 h
szénhidrogének, C6-C7, n-alkánok, izo-alkánok, cikloalkánok, <5% hexán	92128-66-0	921-024-6	EL0	2 mg/l	nagy vízibolha	48 h
szénhidrogének, C6-C7, n-alkánok, izo-alkánok, cikloalkánok, <5% hexán	92128-66-0	921-024-6	EL0	3 mg/l	green algae (Pseudokirchneriella subcapitata)	72 h
szénhidrogének, C6-C7, n-alkánok, izo-alkánok, cikloalkánok, <5% hexán	92128-66-0	921-024-6	NOELR	6,3 mg/l	alga	72 h
izobután	75-28-5	200-857-2	LC50	49,9 mg/l	nem meghatározott	96 h
izobután	75-28-5	200-857-2	LC50	14,22 mg/l	vízibolha	48 h
izobután	75-28-5	200-857-2	EC50	16,47 mg/l	green algae	96 h
ciklohexán	110-82-7	203-806-2	LC50	4,53 mg/l	amerikai cselle (Pimephales promelas)	96 h
ciklohexán	110-82-7	203-806-2	EL50	4,36 mg/l	nagy vízibolha	48 h
ciklohexán	110-82-7	203-806-2	EL50	2,413 mg/l	green algae (Pseudokirchneriella subcapitata)	72 h
ciklohexán	110-82-7	203-806-2	EL10	0,462 mg/l	green algae (Pseudokirchneriella subcapitata)	72 h

SHERON Féktisztító, acetonmentes 500 ml

Verziószám: GHS 1.0

Az elkészítés dátuma: 01.09.2025

Anyag elnevezése	CAS-Sz.	EK-Sz.	Végpont	Érték	Fajok	Expozíció időtartama
					tata)	
ciklohexán	110-82-7	203-806-2	EC50	9,317 mg/l	green algae (Pseudo-kirchneriella subcapitata)	72 h
ciklohexán	110-82-7	203-806-2	EC50	>4,425 mg/l	green algae (Pseudo-kirchneriella subcapitata)	72 h
ciklohexán	110-82-7	203-806-2	EC50	3,428 mg/l	green algae (Pseudo-kirchneriella subcapitata)	72 h
metilciklohexán	108-87-2	203-624-3	LC50	2,07 mg/l	japán rizshal/medaka (Oryzias latipes)	96 h
metilciklohexán	108-87-2	203-624-3	EC50	0,326 mg/l	nagy vízibolha	48 h
metilciklohexán	108-87-2	203-624-3	EC50	>0,603 mg/l	nagy vízibolha	24 h
metilciklohexán	108-87-2	203-624-3	EC50	0,134 mg/l	alga	72 h
metilciklohexán	108-87-2	203-624-3	EC0	0,037 mg/l	nagy vízibolha	48 h
metilciklohexán	108-87-2	203-624-3	EC100	0,603 mg/l	nagy vízibolha	48 h
n-hexán	110-54-3	203-777-6	LL50	12,51 mg/l	hal	96 h
n-hexán	110-54-3	203-777-6	EL50	21,85 mg/l	vízi gerinctelenek	48 h
n-hexán	110-54-3	203-777-6	EL50	9,285 mg/l	alga	72 h

(Krónikus) vízi toxicitás a keverék összetevőitől

Anyag elnevezése	EK-Sz.	Végpont	Érték	Fajok	Expozíció időtartama
szénhidrogének, C6-C7, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok, <5% hexán	921-024-6	EL50	1,6 mg/l	nagy vízibolha	21 d
szénhidrogének, C6-C7, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok, <5% hexán	921-024-6	EC50	0,23 mg/l	nagy vízibolha	21 d
szénhidrogének, C6-C7, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok, <5% hexán	921-024-6	NOELR	1 mg/l	nagy vízibolha	21 d
szénhidrogének, C6-C7, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok, <5% hexán	921-024-6	NOEC	0,17 mg/l	nagy vízibolha	21 d
szénhidrogének, C6-C7, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok, <5% hexán	921-024-6	LOEC	0,32 mg/l	nagy vízibolha	21 d
metilciklohexán	203-624-3	NOEC	0,022 mg/l	alga	72 h

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Információ nem áll rendelkezésre.

SHERON Féktisztító, acetonmentes 500 ml

Verziószám: GHS 1.0

Az elkészítés dátuma: 01.09.2025

Összetevők lebonthatósága						
Anyag elnevezése	CAS-Sz.	Folyamat	Lebonthatóság gyorsasága	Idő	Módszer	Forrás
szénhidrogének, C6-C7, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok, <5% hexán	92128-66-0	oxigénfogyasztás	98 %	28 d		ECHA Chem

12.3 Bioakkumulációs képesség

Az adatok nem álnak rendelkezésre.

Összetevők bioakkumulációs képessége a keverékben

Anyag elnevezése	CAS-Sz.	BCF	Log KOW	BOI5/KO
szénhidrogének, C6-C7, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok, <5% hexán	92128-66-0	$\geq 26,26 - \leq 315,7$	2,96 – 3,78 (20 °C)	
ciklohexán	110-82-7	167	3,44 (20 °C)	
metilciklohexán	108-87-2		3,88	
Szén-dioxid	124-38-9		0,83	

12.4 A talajban való mobilitás

Az adatok nem álnak 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) $\geq 0,1\%$ -os koncentrációban.

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
Hulladékkód: 14 06 03. Egyéb oldószer és oldószerkeverék.

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.
Amennyiben ez a termék és csomagolása hulladékká válik, a hulladékbirtokos köteles a megfelelő hulladékkódot a Hulladéktalálógust létrehozó rendelet szerint hozzárendelni.
Hulladékkód: 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

SHERON Féktisztító, acetonmentes 500 ml

Verziószám: GHS 1.0

Az elkészítés dátuma: 01.09.2025

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-C7, n-alkánok, izoalkánok, ciklo-alkánok, <5% hexán
--	--

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

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

14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Nem ömlesztett szállításra alkalmas szállítmány.

Információ az egyes ENSZ-mintasabályzatokra 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

SHERON Féktisztító, acetonmentes 500 ml

Verziószám: GHS 1.0

Az elkészítés dátuma: 01.09.2025

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 a mosó- és tisztítószerokról.

Korlátozások a REACH , XVII Melléklet szerint

Név	A jegyzék szerinti elnevezés	Korlátozás	Sz.
heptán és izomerjei	ez a termék megfelel a besorolási kritériumnak az 1272/2008/EK rendelet	R3	3
heptán és izomerjei	tűzveszélyes / öngyulladó	R40	40
propán	tűzveszélyes / öngyulladó	R40	40
metilciklohexán	ez a termék megfelel a besorolási kritériumnak az 1272/2008/EK rendelet	R3	3
metilciklohexán	tűzveszélyes / öngyulladó	R40	40
n-hexán	ez a termék megfelel a besorolási kritériumnak az 1272/2008/EK rendelet	R3	3
n-hexán	tűzveszélyes / öngyulladó	R40	40
n-hexán	tetováláshoz vagy sminktetováláshoz szükséges anyagok	R75	75
szénhidrogének, C6-C7, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok, <5% hexán	ez a termék megfelel a besorolási kritériumnak az 1272/2008/EK rendelet	R3	3
szénhidrogének, C6-C7, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok, <5% hexán	tűzveszélyes / öngyulladó	R40	40
ciklohexán	ciklohexán	R57	57
ciklohexán	ez a termék megfelel a besorolási kritériumnak az 1272/2008/EK rendelet	R3	3
ciklohexán	tűzveszélyes / öngyulladó	R40	40
izobután	tűzveszélyes / öngyulladó	R40	40

Legenda

R3

1. 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.

2. Az 1. pontnak nem megfelelő árucikkek nem hozhatók forgalomba.

3. Nem hozhatók forgalomba, ha színezőanyagot – kivéve adózási okokból –, illetve illatszert, vagy mindkettőt tartalmaznak, és ha:

SHERON Féktisztító, acetonmentes 500 ml

Verziószám: GHS 1.0

Az elkészítés dátuma: 01.09.2025

Legenda

- lakossági felhasználásra szánt dekoratív olajlámpákban tüzelőanyagként használhatók, valamint — aspirációs kockázatot jelentenek, és H304 címkével vannak ellátva.
4. 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).
5. Az anyagok és keverékek osztályozására, címkézésére és csomagolására vonatkozó egyéb uniós rendelkezések alkalmazásának sérelme nélkül, a szállítónak 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.
- 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.
- R57** 1. 2010. június 27. után új termékként 350 g-nál nagyobb méretű csomagolásban nem hozható forgalomba kiskereskedelmi forgalmazásra neoprénalapú pillanatragasztók összetevőjeként, ha a koncentrációja 0,1 tömegszázalék vagy nagyobb.
2. Ciklohexánt tartalmazó és az 1. pontnak nem megfelelő neoprénalapú pillanatragasztók 2010. december 27. után nem hozhatók forgalomba kiskereskedelmi forgalmazásra.
3. Az anyagok és keverékek osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó más közösségi jogszabályok sérelme nélkül, a szállító a forgalomba hozatal előtt biztosítja, hogy a kiskereskedelmi forgalmazásra 2010. december 27. után forgalomba hozott, 0,1 tömegszázalékos vagy nagyobb koncentrációban ciklohexánt tartalmazó neoprénalapú pillanatragasztókon jól láthatóan, olvashatóan és eltávolíthatatlanul fel kell tüntetni a következő szöveget:
- „- Elégtelen szellőzési feltételek mellett a termék nem használható.
- Padlószőnyeg ragasztására a termék nem használható.”.
- R75** 1. Az anyag(ok) 2022. január 4. után nem hozható(k) forgalomba tetoválásra szánt keverékekben, valamint az ilyen anyag(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 csirasejt-mutagen 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:

SHERON Féktisztító, acetonmentes 500 ml

Verziószám: GHS 1.0

Az elkészítés dátuma: 01.09.2025

Legenda

- 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 korábbiól 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 megkezdni, 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 a 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 korábbiól 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 megkezdni, 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 nomenklátúra 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 e 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 letörölhetetlenül 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.
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 tartozékeként hozzák forgalomba, vagy kizárólag – ugyanebben az értelemben vett – orvostechnikai eszközként vagy orvostechnikai eszköz tartozékeként használják. Amennyiben a keveréket nem kizárólag orvostechnikai eszközként vagy orvostechnikai eszköz tartozékeként 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)

Szennyezőanyag-kibocsátási és -szállítási nyilvántartások (PRTR)			
Anyag elnevezése	CAS-Sz.	Megjegyzések	Kibocsátási küszöb Levegőbe (kg/év)
Szén-dioxid	124-38-9		100 million

SHERON Féktisztító, acetonmentes 500 ml

Verziószám: GHS 1.0

Az elkészítés dátuma: 01.09.2025

Víz-keretirányelv (WFD)

Anyag elnevezése	CAS-Sz.	Felsorolt	Megjegyzések
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.	nem minden összetevő van felsorolva

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
2006/15/EK	A bizottság irányelve a tanácsi irányelv végrehajtásához a javasolt foglalkozási expozíciós határértékek második listájának létrehozásáról és a 91/322/EGK, valamint a 2000/39/EK irányelv módosításáról
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 Acute	Veszélyes a vízi környezetre - akut
Aquatic Chronic	Veszélyes a vízi környezetre - krónikus
Asp. Tox.	Aspirációs veszély
ATE	Acute Toxicity Estimate (Akut toxicitás becslése)
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, címkézéséről 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 %-változást okozza (pl. növekedés) a megadott időtartam alatt
ED	Endokrin károsító anyag
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (a létező kereskedelmi vegyszerek európai

SHERON Féktisztító, acetonmentes 500 ml

Verziószám: GHS 1.0

Az elkészítés dátuma: 01.09.2025

Röv.	Használt rövidítések leírása
	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)
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 Címkezésének 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
IOELV	Javasolt foglalkozási expozíciós határérték
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
LOEC	Lowest Observed Effect Concentration (a legalacsonyabb észlelt koncentrációs hatás)
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)
NOEC	No Observed Effect Concentration (megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció)
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)

SHERON Féktisztító, acetonmentes 500 ml

Verziószám: GHS 1.0

Az elkészítés dátuma: 01.09.2025

Röv.	Használt rövidítések leírása
Repr.	Reprodukciós toxicitás
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 RE	Célszervi toxicitás - ismételt expozíció
STOT SE	Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció
SVHC	Substance of Very High Concern (különös aggodalomra okot adó anyag)
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.
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.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H361f	Feltehetően károsítja a termékenységet.
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
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.