

Biztonsági adatlap

Brake cleaner

Lecseréli ezt: 2023. 03. 13.

Felülvizsgálat: 2023. 11. 14.
Verzió: 2.1.0

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

1.1. Termékazonosító

Kereskedelmi név: Brake cleaner
UFI: N5QP-AMNQ-520K-UJV0

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Ajánlott felhasználás: Tisztítószer

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Szállítóját

Vállalat: Kramp Hungary Kft.
Cím: Róbert Károly krt. 64-66. „C” ép 2. em.
Irányítószám: 1134
Város: Budapest
Ország: MAGYARORSZÁG
E-mail: SDS@kramp.com
Tel: +36 1 323 7306

1.4. Sürgősségi telefonszám

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

CLP-osztályba sorolás: Aerosol 1;H222
Aerosol 1;H229
Asp. Tox. 1;H304
Skin Irrit. 2;H315
STOT SE 3;H336
Aquatic Chronic 2;H411

Legsúlyosabb káros hatások: Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet. Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet. Bőrirritáló hatású. Álmosságot vagy szédülést okozhat. Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. A termék szerves oldószergőzőket bocsát ki, ami álmosságot és szédülést okozhat. Nagy koncentrációban a gőzei fejfájást és mámoros tudatállapotot okozhatnak.

Biztonsági adatlap

Brake cleaner

Lecseréli ezt: 2023. 03. 13.

Felülvizsgálat: 2023. 11. 14.
Verzió: 2.1.0

2.2. Címkézési elemek

Piktogramok



Figyelmeztetés:

Veszély

Tartalma

Anyag:

Szénhidrogének, C6-C7, n-alkánok, izeoalkánok, ciklikusok, <5% n-hexán;

A figyelmeztető mondatok

A termékre a CLP-rendelet I. mellékletének 1.3 pontjában meghatározott, címkézésről szóló különleges rendelkezések vonatkoznak.

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.

Övintézkedésre vonatkozó mondatok

P101	Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.
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.
P260	Permet belélegzése tilos.
P271	Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.
P273	Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
P280	Viseljen védőkesztyűt.
P302/352	HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.
P332+313	Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni.
P304+340	BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
P312	Roszcullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.
P410+412	Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C/122°F hőmérsékletet meghaladó hő.
P501	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi előírások szerint egy hulladékátvevő helyen kell leadni.

2.3. Egyéb veszélyek

A termék nem tartalmaz PBT- vagy vPvB-anyagot.
Endokrin károsító tulajdonságok: Nem ismeretes.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverékek

Anyag	CAS szám/ EU-szám/ REACH regisztrációs szám	Koncentráció	Megjegyzés	CLP-osztályba sorolás
-------	---	--------------	------------	-----------------------

Biztonsági adatlap

Brake cleaner

Lecseréli ezt: 2023. 03. 13.

Felülvizsgálat: 2023. 11. 14.

Verzió: 2.1.0

Szénhidrogének, C6-C7, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusok, <5% n-hexán	92128-66-0 921-024-6 01-2119475514-35	50 - 100 %	3	Flam. Liq. 2;H225 Asp. Tox. 1;H304 Skin Irrit. 2;H315 STOT SE 3;H336 Aquatic Chronic 2;H411
SZÉN-DIOXID	124-38-9 204-696-9	3 -< 5 %	12	

Az H- / EUH-mondatok teljes szövegét lásd a 16. pontban.

3 = Az aeroszolos használat miatt az H304 nem alkalmazható.

12 = Az anyag szerepel az EU foglalkozási expozíciós határértékeket tartalmazó listáján.

Összetevő hozzászólás: A mosó- és tisztítószerekről szóló 648/2004/EK rendelet értelmében: 30 % és ennél több: alifás szénhidrogének

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Belélegzés:	Menjen friss levegőre. Nem múltó roszullét esetén forduljon orvoshoz.
Lenyelés:	Alaposan öblítse ki a száját, és igyon apró kortyonként 1-2 pohár vizet. Nem múltó roszullét esetén forduljon orvoshoz.
Bőrre kerülés:	Távolítsa el a szennyezett ruhát. Mossa le a bőrt szappannal és vízzel. Nem múltó roszullét esetén forduljon orvoshoz.
Szembe kerülés:	Öblítse ki vízzel (lehetőség szerint szemöblítő készülékkel) amíg az irritáció alábbhagy. Ha a tünetek nem múlnak, forduljon orvoshoz.
Égési sérülés:	Öblítse vízzel, amíg a fájdalom meg nem szűnik. Távolítsa el a ruhát, ami nem ragadt rá a bőrre - hívjon orvost/vigye a sérültet kórházba. Ha lehetséges folytassa az öblítést, amíg az orvosi segítség meg nem érkezik.
Általános:	Ha az orvosi segítség megérkezik, mutassa meg a biztonsági adatlapot vagy a címkét.

4.2. A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

A bőrt ingerli - a bőr kivörösödését eredményezheti. A termék szerves oldószergőzőket bocsát ki, ami álmoságot és szédülést okozhat. Nagy koncentrációban a gőzei fejfájást és mámoros tudatállapotot okozhatnak. Permetjének belélegzése vegyszer okozta tüdőgyulladást okozhat. Permetjének belélegzése irritálóan hathat a felső légutakra.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

A tüneteket kell kezelni. Azonnali speciális kezelés nem szükséges.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag:	Oltáshoz használható por, hab vagy vízpermet. Vízzel vagy vízpermettel hűteni kell a meg nem gyulladt készletet.
Az alkalmatlan oltóanyag:	Ne használjon vízsugarat, mert az tovább terjesztheti a tüzet.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Égés hatására a termék lebomlik, és a következő mérgező gázok keletkezhetnek: Aldehidek/ Szén-monoxid és szén-dioxid. A melegítés olyan nyomásemelkedést okozhat a csomagolásban, hogy emiatt fennállhat a szétrobbanás veszélye. FIGYELEM! Az aeroszolos palackok felrobbanhatnak.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Biztonsági adatlap

Brake cleaner

Lecseréli ezt: 2023. 03. 13.

Felülvizsgálat: 2023. 11. 14.
Verzió: 2.1.0

Zárt rendszerű légzőkészüléket és vegyvédelmi kesztyűt kell használni. Ha veszély nélkül elvégezhető, távolítsa el a tartályokat a tűz által veszélyeztetett területről. Kerülje a gőzök és füstgázok belégzését - menjen friss levegőre. Az oltáshoz használt szennyeződött vizet ártalmatlanítani kell.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében:

Maradjon szélel szembeni helyzetben/tartson távolságot a terméktől. A felesleges személyeket távol kell tartani. Használjon védőszemüveget, ha fennáll a kockázata annak, hogy az anyag a szemébe fröccsen. Viseljen védőkesztyűt. Gondoskodjon a megfelelő szellőzésről. A dohányzás és a nyílt láng használata tilos.

A sürgősségi ellátók esetében: A fentiekén túl: Az EN 368 szabvány előírásainak megfelelő 3. típusú védőruházat ajánlott.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Meg kell előzni az anyag szükségtelen környezetbe jutását.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A kicsöpögött vagy kifröccsent anyagot ruhával törölje fel.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

A védőeszközökkel kapcsolatban lásd a 8. szakaszt.
A hulladékelhelyezéssel kapcsolatban lásd a 13. szakaszt.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A terméket jól szellőző helyen kell használni. Biztosítani kell folyóvízhez és szemöblítő készülékhez való hozzáférést. Mosson kezet szünet előtt, a WC használata előtt és a munka befejezése után. A dohányzás és a nyílt láng használata tilos. Kerülje a hevítést, és tartsa távol a szikraforrásokat.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Biztonságosan, gyermekek számára hozzáférhetetlen helyen kell tárolni, és nem szabad élelmiszerrel, takarmánnyal, gyógyszerrel és hasonlókkal együtt tárolni. Tárolja száraz, hűvös, jól szellőző helyen. A tartály nyomás alatt van. Napfénytől óvni kell, nem szabad kitenni 50°C feletti hőmérsékletnek. Nem szabad a következőkkel együtt tárolni: Oxidálószeres. Hideg, de fagymentes helyen kell tárolni.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Nincs.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Foglalkozási expozíciós határértékek

Az anyag neve	Időszak	ppm	mg/m ³	Rost/cm ³	Megjegyzések	Jellemző tulajdonság / hivatkozás
SZÉN-DIOXID	ÁK-érték	5000	9000			EU, N

Biztonsági adatlap

Brake cleaner

Lecseréli ezt: 2023. 03. 13.

Felülvizsgálat: 2023. 11. 14.

Verzió: 2.1.0

OLAJ (ásványi) KÖD	ÁK-érték		5		SCOEL/SUM/1 63/2011. a határérték a felsorolt, nem rákkeltő, nem reciklált, adalékanyagot nem tartalmazó ásványi olaj aeroszokra vonatkozik. (SCOEL/SUM/1 63/2011. számú ajánlásban javasolt határérték, SCOEL: Foglalkozási Vegyianyag- expozíció Határértékekkel Foglalkozó Tudományos Bizottság.) A(z) expozíció határértéke: OLAJ (ásványi) KÖD	T
-----------------------	----------	--	---	--	--	---

EU = EK irányelvben közölt érték.

T = Korrigált ÁK = ÁK × 40/a heti óraszám.

N = Korrekció NEM szükséges.

Mérési módszerek:

A megállapított foglalkozási expozíciós határértékeknek való megfelelést ellenőrizhetik a munkaegészségügyi hatóságok.

Jogi alap:

5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről (Utoljára módosítva: 68/2023. (XII. 28.) GFM rendelet).

DNEL- Dolgozók

Szénhidrogének, C6-C7, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusok, <5% n-hexán, cas-no 92128-66-0					
Expozíciós határérték	Érték	Értékelési tényező	Dózis	Fő hatásparaméter	Megjegyzés
Inhalációs DNEL (hosszú idejű expozíció – szisztémás hatások)	2035 mg/m ³				
Dermális DMEL (hosszú idejű expozíció – szisztémás hatások)	773 mg/kg bw/day				

DNEL - lakosság

Szénhidrogének, C6-C7, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusok, <5% n-hexán, cas-no 92128-66-0					
Expozíciós határérték	Érték	Értékelési tényező	Dózis	Fő hatásparaméter	Megjegyzés
Inhalációs DNEL (hosszú idejű expozíció – szisztémás hatások)	608 mg/m ³				

Biztonsági adatlap

Brake cleaner

Lecseréli ezt: 2023. 03. 13.

Felülvizsgálat: 2023. 11. 14.
Verzió: 2.1.0

Dermális DNEL (hosszú idejű expozíció – szisztémás hatások)	699 mg/kg bw/day				
Orális DNEL (hosszú idejű expozíció – szisztémás hatások)	699 mg/kg bw/day				

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Megfelelő műszaki ellenőrzés: Az alább megadott egyéni védőeszköz viselése szükséges.

Egyéni védőfelszerelés, szem-/arcvédelem: Használjon védőszemüveget, ha fennáll a kockázata annak, hogy az anyag a szemébe fröccsen. A szemvédelemnek EN 16321 szabványúnak kell lennie.

Egyéni védőfelszerelés, bőrvédelem: Viseljen védőkesztyűt. Nitrilgumi. Anyaga és vastagsága: 0,45 mm. Áthatolási idő: 8 óra. A kesztyűnek EN 374 szabványúnak kell lennie. A védőkesztyűk alkalmassága és tartóssága függ a használatától, pl. az anyaggal való érintkezés gyakoriságától és időtartamától, illetve a kesztyű anyagvastagságától, használhatóságától és vegyi anyagokkal szembeni ellenálló képességétől. Mindig figyelembe kell venni a védőkesztyű szállítójának utasításait.

Egyéni védőfelszerelés, légzésvédelem: Ha permet keletkezik vagy kerül a levegőbe: Szűrőtípus: AX. A légzésvédelemnek meg kell felelnie a következő szabványok egyikének: EN 136/140/145.

Környezeti expozíció-ellenőrzések: Ügyeljen a kibocsátásra vonatkozó helyi előírások betartására.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Paraméter	Érték/egység
Halmazállapot	Aeroszol
Szín	Színtelen
Szag	Oldószer
Oldhatóság	Oldhatatlan a következőkben: Víz.

Paraméter	Érték/egység	Megjegyzések
Szagküszöbérték	Nincs adat	
Olvadáspont	Nincs adat	
Fagyáspont	Nincs adat	
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	88 °C	
Tűzvesélyesség	Nincs adat	
Gyulladás határértékek	> 200 °C	
Felső és alsó robbanási határértékek	0,6 - 7 vol%	
Lobbanáspont	-12 °C	
Öngyulladás hőmérséklet	Nincs adat	
Bomlási hőmérséklet	Nincs adat	
pH (oldat felhasználásra)	Nincs adat	
pH (koncentrátum)	Nincs adat	
Kinematikus viszkozitás	< 7 mm ² /s	40 °C
Viszkozitásbeállítók	Nincs adat	
N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)	Nincs adat	
Gőznyomás	Nincs adat	
Sűrűség	0,714 g/cm ³	20 °C. DIN 51757
Relatív sűrűség	Nincs adat	

Biztonsági adatlap

Brake cleaner

Lecseréli ezt: 2023. 03. 13.

Felülvizsgálat: 2023. 11. 14.

Verzió: 2.1.0

Relatív gőzsűrűség	Nincs adat	
Relatív sűrűség (telített levegő)	Nincs adat	
Részecskejellemzők	Nincs adat	

9.2. Egyéb információk

Egyéb információ: Nincs.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Reakcióba lép a következőkkel: Oxidálószer.

10.2. Kémiai stabilitás

A termék stabil, ha a szállító utasításainak megfelelően használják.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

A termék gőzei nehezebbek a levegőnél, és a padlószinten szétterjedhetnek. Gőzei a levegővel robbanásveszélyes keveréket képezhetnek.

10.4. Kerülendő körülmények

Ne érje közvetlenül napfény. Kerülje a hevítést, és tartsa távol a szikraforrásokat. Elkerülendő hőmérsékleti tartomány > 50°C.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Oxidálószer.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Égés hatására vagy magas hőmérsékletre hevítve a termék lebomlik, és a következő mérgező gázok keletkezhetnek: Aldehidek/ Szén-monoxid és szén-dioxid.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

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

Akut toxicitás - orálisan

Szénhidrogének, C6-C7, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusok, <5% n-hexán, cas-no 92128-66-0

Organizmus	Teszt típusa	Expozíciós idő	Érték	Következtetés	A tesztelés módja	Felhasznált források
Patkány	LD50		> 5000 mg/kg			

A termék permetje a szájba jutva irritálhatja a száj és a torok nyálkahártyáját. A terméket nem kell kategóriába sorolni. A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumoknak vélhetően nem felel meg.

Akut toxicitás - dermálisan

Szénhidrogének, C6-C7, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusok, <5% n-hexán, cas-no 92128-66-0

Organizmus	Teszt típusa	Expozíciós idő	Érték	Következtetés	A tesztelés módja	Felhasznált források
Patkány	LD50		2800 - 3100 mg/kg			Study Report (1997)

A terméket nem kell kategóriába sorolni. A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumoknak vélhetően nem felel meg.

Akut toxicitás - belélegzés esetén

Szénhidrogének, C6-C7, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusok, <5% n-hexán, cas-no 92128-66-0

Biztonsági adatlap

Brake cleaner

Lecseréli ezt: 2023. 03. 13.

Felülvizsgálat: 2023. 11. 14.

Verzió: 2.1.0

Organizmus	Teszt típusa	Expozíciós idő	Érték	Következtetés	A tesztelés módja	Felhasznált források
Patkány	LC50 (gőzök)	4 h	> 25,2 mg/l			Study Report (1988)

A terméket nem kell kategóriába sorolni. A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumoknak vélhetően nem felel meg.

A bőr felmaródása/irritációja: A bőrt ingerli - a bőr kivörösödését eredményezheti.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: Átmeneti irritáció. A terméket nem kell kategóriába sorolni. Nincsenek tesztadatok.

Légzőszervi szenzibilizáció vagy bőrszenzibilizáció: A terméket nem kell kategóriába sorolni. Nincsenek tesztadatok.

Csírasejt-mutagenitás: A terméket nem kell kategóriába sorolni. Nincsenek tesztadatok.

Karcinogén tulajdonságok: A terméket nem kell kategóriába sorolni. Nincsenek tesztadatok.

Reprodukciós toxicitás: A terméket nem kell kategóriába sorolni. Nincsenek tesztadatok.

STOT egyszeri expozíció: A termék szerves oldószergőzőket bocsát ki, ami álmoságot és szédülést okozhat. Nagy koncentrációban a gőzei fejfájást és mámoros tudatállapotot okozhatnak. Permetjének belélegzése irritálóan hathat a felső légutakra.

STOT ismételt expozíció: A terméket nem kell kategóriába sorolni. Nincsenek tesztadatok.

Aspirációs veszély: Permetjének belélegzése vegyszer okozta tüdőgyulladást okozhat.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrin károsító tulajdonságok: Nem ismeretes.

Egyéb toxikológiai hatás: Nem ismeretes.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Szénhidrogének, C6-C7, n-alkánok, izealkánok, ciklikusok, <5% n-hexán, cas-no 92128-66-0

Organizmus	Faj	Expozíciós idő	Teszt típusa	Érték	Következtetés	A tesztelés módja	Felhasznált források
Algák	Pseudokirchneriella subcapitata		72hErC50	10 - 30 mg/l		OECD 201	Study Report (1995)
Rákok	Daphnia magna		48hEC50	> 10 mg/l			
Halak	Pimephales promelas		96hLC50	1 - 10 mg/l			
Halak	Oncorhynchus mykiss		28d NOEC	2,045 mg/l			CONCAWE, Brussels, Belgium (2010)
Rákok	Daphnia magna		21dNOEC	1 mg/l		OECD 211	SIDS Initial Assessment Report For SIAM

Biztonsági adatlap

Brake cleaner

Lecseréli ezt: 2023. 03. 13.

Felülvizsgálat: 2023. 11. 14.
Verzió: 2.1.0

Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Szénhidrogének, C6-C7, n-alkánok, izeoalkánok, ciklikusok, <5% n-hexán, cas-no 92128-66-0

Organizmus	Faj	Expozíciós idő	Teszt típusa	Érték	Következtetés	A tesztelés módja	Felhasznált források
		28 d		98 %		OECD 301 F	

A termék legalább egy biológiailag könnyen lebontható anyagot tartalmaz. Nincsenek minden anyagra vonatkozóan tesztadatok.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Szénhidrogének, C6-C7, n-alkánok, izeoalkánok, ciklikusok, <5% n-hexán, cas-no 92128-66-0

Organizmus	Faj	Expozíciós idő	Teszt típusa	Érték	Következtetés	A tesztelés módja	Felhasznált források
			Log Pow	3,4 - 5,2			

A termék tartalmaz legalább egy olyan anyagot, amely bioakkumulatív a szervezetekben. Nincsenek minden anyagra vonatkozóan tesztadatok.

12.4. A talajban való mobilitás

Nincsenek tesztadatok.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

A termék nem tartalmaz PBT- vagy vPvB-anyagot.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Nem ismeretes.

12.7. Egyéb káros hatások

Nem ismeretes.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Meg kell előzni az anyag szükségtelen környezetbe jutását.

Ne dobja az aeroszolos palackokat a szeméttbe, akkor se, ha már üresek. A palackokat a területi veszélyeshulladék-lerakótelepre kell szállítani.

Hulladék kategória:

Aeroszolos palackok: EWC kód: Függ például a felhasználási területtől és a felhasználási módtól 16 05 04* nyomásálló tartályokban tárolt, veszélyes anyagokat tartalmazó gázok (ideértve a halonokat is) A termékkel szennyezett nedvszívó anyag/ruha: EWC kód: 15 02 02* veszélyes anyagokkal szennyezett abszorbensek, szűrőanyagok (ideértve a közelebről nem meghatározott olajsűrőket), törölkendők, védőruházat

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

Közúti fuvarozás (ADR/RID)

14.1. UN-szám vagy azonosító szám: 1500

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: AEROSZOLOK

14.4. Csomagolási csoport:

14.5. Környezeti veszélyek: A terméket környezetre veszélyesként kell címkézni (szimbólum: hal és fa) 5 kg-nál vagy liternél nagyobb csomagolási egység esetén.

Biztonsági adatlap

Brake cleaner

Lecseréli ezt: 2023. 03. 13.

Felülvizsgálat: 2023. 11. 14.
Verzió: 2.1.0

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): 2.1
Címke (Címkék): 2.1
Veszélyazonosító szám:
Egyéb információ: -

Alagútkorlátozási kód: D

Belvízi közlekedésben (ADN)

14.1. UN-szám vagy azonosító szám: 1950

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: AEROSOLS

14.4. Csomagolási csoport:

14.5. Környezeti veszélyek: A terméket környezetre veszélyesként kell címkézni (szimbólum: hal és fa) 5 kg-nál vagy liternél nagyobb csomagolási egység esetén.

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): 2.1
Címke (Címkék): 2.1
Prijevoz u tankerima: -

Egyéb információ: -

Tengeri szállítás (IMDG)

14.1. UN-szám vagy azonosító szám: 1950

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: AEROSOLS

14.4. Csomagolási csoport:

14.5. Környezeti veszélyek: A terméket 5 kg/l-nél nagyobb csomagolási méretek esetén a tengeri élővilágot szennyező Marine Pollutant (MP) termékként kell feltüntetni.
Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): 2.1

Az anyag/anyagok megnevezése veszélyes/veszélyesek az életkörnyezetre:

Címke (Címkék): 2.1
EmS: F-D, S-U

IMDG kódex szerinti elkülönítési csoport: - Nincs -

Légi közlekedés (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1. UN-szám vagy azonosító szám: 1950

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: AEROSOLS, FLAMMABLE

14.4. Csomagolási csoport:

14.5. Környezeti veszélyek: A terméket nem kell környezetre ártalmas termékként felcímkézni (szimbólum: hal és fa)

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): 2.1
Címke (Címkék): 2.1

Egyéb információ: -

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Nincs.

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Nem alkalmazható.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Biztonsági adatlap

Brake cleaner

Lecseréli ezt: 2023. 03. 13.

Felülvizsgálat: 2023. 11. 14.
Verzió: 2.1.0

Különleges rendelkezések:

A 18 év alatti dolgozók esetében különösen vigyázni kell. A 18 év alatti fiatalok semmilyen tevékenységet nem végezhetnek ezzel a termékkel, amely káros mértékű kitettséggel járna.
2012/18/EU IRÁNYELVE (Seveso), P3b TŰZVESZÉLYES AEROSZOLOK: 2. oszlop: 5000 (nettó) t, 3. oszlop: 50000 (nettó) t.
2012/18/EU IRÁNYELVE (Seveso), E2 A vízi környezetre veszélyes a krónikus 2 kategóriában: 2. oszlop: 200 t, 3. oszlop: 500 t.

A következők hatálya alá esik:
A Tanács irányelve (EK) a fiatal személyek munkahelyi védelméről.

Az Európai Parlament és a Tanács rendelete a mosó- és tisztítószerokről.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

REACH regisztrációs szám	Az anyag neve
01-2119475514-35	Szénhidrogének, C6-C7, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusok, <5% n-hexán

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Előző verziók és a indikációk változása

Verzió	Felülvizsgálat	Felelős	A következő pontok módosítva lettek
2.1.0	2023. 11. 14.	Bureau Veritas HSE / SJU	8,16

Rövidítések:

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
STOT: Specific Target Organ Toxicity
vPvB: Very Persistent and Very Bioaccumulative
DNEL: Derived No Effect Level
PNEC: Predicted No Effect Concentration

Egyéb információ:

Ez a biztonsági adatlap kifejezetten ehhez a termékhez lett összeállítva, és csak erre a termékre vonatkozik. A benne szereplő információk az összeállítás időpontjában rendelkezésünkre álló ismereteken és a szállítótól kapott tájékoztatáson alapulnak. Ez a biztonsági adatlap megfelel a biztonsági adatlapok elkészítésére vonatkozó jogszabályoknak, az 1907/2006/EK rendeletnek (REACH) és a vonatkozó módosításoknak.

Képzési tanácsadás:

Elengedhetetlen ezen biztonsági adatlap tartalmának alapos ismerete.

Besorolási módszer:

A számítás az ismert összetevők kockázatai alapján történt.

A figyelmeztető mondatok

H222	Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H229	Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H315	Bőrirritáló hatású.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Biztonsági adatlap

Brake cleaner

Lecseréli ezt: 2023. 03. 13.

Felülvizsgálat: 2023. 11. 14.
Verzió: 2.1.0

Készítette

Vállalat: Bureau Veritas Solutions Denmark A/S
Cím: Oldenborggade 25-31
Irányítószám: 7000
Város: Fredericia
Ország: DÁNIA
E-mail: Solutions-dk@bureauveritas.com
Tel: +45 77 31 10 00
Homepage: www.bureauveritas.dk

Ország: HU