

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Rexoil-Hochleistungs-Kettenspray

Kiadás kelte: 2018. 03. 29.

Változat: 2

Felülvizsgálat: 2023. 06. 25.

1. SZAKASZ: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1. Termékazonosító

Terméknév: Rexoil-Hochleistungs-Kettenspray
Hivatkozási szám: 19-177-3533-03
Anyag/Keverék: Keverék

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

Azonosított felhasználás (ok): Kenőanyag aeroszol.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó: Klüber Lubrication
cím: München Geisenhausenerstr. 7 81379 München Deutschland
telefon: +49 (0) 89 7876 0
e-mail: info@klueber.com

Forgalmazó/Importáló: AXIÁL KFT.
cím: 6500 Baja, Szegedi út 147.
telefon: +36 79 525 400
fax: +36 79 525 447
e-mail: adatlap@axial.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.
Tel.: (1) 476-6464
24 órás ügyelet: 06 80 20 11 99 (díjmentesen hívható zöld szám)

2. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

1272/2008/EK rendelet szerint:

Az 1272/2008/EK rendelet szerint veszélyesnek minősül.

Osztályozás:

Tűzveszélyes aeroszolak: 1. kategória – Aerosol 1, H222, H229

A H-mondatok teljes szövege a 2.2. és a 16. szakaszban olvasható.

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Rexoil-Hochleistungs-Kettenspray

Kiadás kelte: 2018. 03. 29.

Változat: 2

Felülvizsgálat: 2023. 06. 25.

2.2. Címkézési elemek

1272/2008/EK rendelet szerint:

Piktogram:



Figyelmeztetés:

Veszély

Figyelmeztető mondatok:

H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
H229 Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

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.
P410+P412 Napfénytől védendő. Nem érheti 50°C/122°F hőmérsékletet meghaladó hő.
P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: engedéllyel rendelkező hulladéktárolóban vagy hulladékelszállítónál.

Kiegészítő veszélyességi információ: –

2.3. Egyéb veszélyek

Káros környezeti hatások:

A PBT, vPvB-értékelést lásd a 12. szakaszban.

Egészségkárosító hatások:

Normál felhasználás mellett (lásd: 7. szakasz leírása) és megfelelő egyéni védőeszközök (lásd: 8. szakasz) mellett az ásványolaj termékek nem rejtenek különleges veszélyeket. Ne engedjük az anyagot a környezetbe jutni.

Endokrin hatások

A keverék nem tartalmaz olyan endokrin károsító tulajdonságú anyagot, amelyet befooglaltak az 59. cikk (1) bekezdése szerinti összeállított jegyzékbe.

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Rexoil-Hochleistungs-Kettenspray

Kiadás kelte: 2018. 03. 29.

Változat: 2

Felülvizsgálat: 2023. 06. 25.

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL/ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

3.2. Keverékek

Összetevő megnevezése	EK-szám	REACH regisztrációs-szám	CAS-szám	Index-szám	Tömeg %	Osztályozás (1272/2008/EK)	SCL, ATE, M-faktor
Bután	203-448-7	01-2119474691-32	106-97-8	601-004-00-0	0 – < 10	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas, H280	
Propán	200-827-9	01-2119486944-21	74-98-6	601-003-00-5	1– < 10	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas, H280	U megjegyzés
Fehérásványolaj (kőolaj)	232-455-8	01-2119487078-27	8042-47-5	-	1 – < 10	-	
Párlatok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított nehéz paraffinbázisú	265-169-7	01-2119471299-27	64742-65-0	649-474-00-6	-	-	L megjegyzés
Izobután	200-857-2	01-2119485395-27	75-28-5	601-004-00-0	>= 30 - < 50	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas, H280	U megjegyzés C megjegyzés
Benzin (nyersolaj), hidrogénezett nehéz paraffinos	265-157-1	01-2119457273-39	64742-48-9	649-327-00-6	>= 30 - < 50	-	L megjegyzés

A H-mondatok teljes szövege a 16. szakaszban olvasható.

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Orvosi beavatkozás:	Azonnali orvosi beavatkozás expozíció vagy annak gyanúja esetén szükséges. Azonnal forduljunk orvoshoz és mutassuk meg a biztonsági adatlapot vagy a termék címkéjét.
Belégzés:	A sérültet vigyük friss levegőre, kényelmes helyzetbe kell fektetni. Tartós tünetek esetén forduljunk orvoshoz.
Lenyelés:	Ha a sérült eszméleténél van, öblítsük ki a száját. Spontán hányáskor a fejet döntjük előre. Az eszméletlen sérültet feltétlenül helyezzük stabil oldalfekvésbe! Tartós tünetek esetén forduljunk orvoshoz.
Bőr:	Távolítsuk el a szennyezett ruhadarabokat. Bő vízzel és szappannal azonnal mossuk le a szennyezett testfelületet. A szennyezett ruhát ki kell tisztítani használat előtt. Tartós tünetek esetén forduljunk orvoshoz.
Szem:	A kontaktlencsákat távolítsuk el, majd a szemhéjszélek széthúzása mellett vízszaggárral öblítsük ki a szemet és mossuk legalább 15 – 20 percig. Tartós tünetek esetén forduljunk orvoshoz.
Elsősegélynyújtók védelme:	Egyéni védőeszközöket kell viselni.

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

Belégzés:	Álmosságot, szédülést és rossz közérzetet okozhat.
Lenyelés:	Nem várható a termék lenyelése.

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Rexoil-Hochleistungs-Kettenspray

Kiadás kelte: 2018. 03. 29.

Változat: 2

Felülvizsgálat: 2023. 06. 25.

Bőr:	Bőrrel érintkezve irritációt okozhat, melyhez bőrpír, a bőr kiszáradása és kirepedezése járul.
Szem:	A termék a szembe kerülve irritációt okoz; a tünetek a következők lehetnek: kivörösödés, fájdalom, könnyezés.
Késleltetett hatások:	-

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Megjegyzések az orvos részére: Tüneti kezelés javasolt.

Munkahelyen tartandó speciális eszközök: Nem szükséges.

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Oltóanyag

Alkalmazható oltóanyag: Vízköd, vízpára, halon, oltóhab, ABC por, BC por, szén-dioxid (CO₂).

Nem alkalmazható oltóanyag: Nagynyomású irányított vízszugár, mely a tűz tovaterjedését okozhatja.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Különleges kockázat: A tűznek kitett tartályokban túlnyomás alakulhat ki robbanásveszélyt okozva. A termék égése során különböző mérgező égéstermékek, szén-monoxid, szén-dioxid, korom képződik. Ezek belégzése nagyon veszélyes, különösen zárt térben, vagy magas koncentrációban.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Speciális védőfelszerelés tűzoltóknak: Izolációs légzésvédő készülék (EN 14593-1), teljes védőruha (EN 14605).

Egyéb: Az aeroszolos palackokat vízzel kell hűteni, a tűzben felrobbanhatnak. Az égő rakomány közelében ne tartózkodjon senki! A tűztértől biztonságos távolságban levő palackokat azonnal el kell távolítani, ha ez nem lehetséges, vízszugárral hűteni kell. A tűz maradványait és a szennyezett tűzoltóvizet veszélyes hulladékként kell megsemmisíteni.

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyekre vonatkozó intézkedések: Zárt térben történő szivárgás esetén az ott tartózkodókat evakuálni kell és jól ki kell szellőztetni a területet. A kárelhárítási munkálatokat végzőknek egyéni védőeszközöket kell viselniük (lásd 8. szakasz)! Megfelelő szellőzést kell biztosítani. Meg kell szüntetni és el kell távolítani minden gyújtóforrást (nyílt láng, bármilyen egyéb szikrát vagy lángot kibocsátó berendezés). Kerülni kell a kiömlött anyag megérintését.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Környezetvédelmi intézkedések: A kiömlött anyag felszíni- és talajvizekbe, csatornába nem kerülhet!

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Rexoil-Hochleistungs-Kettenspray

Kiadás kelte: 2018. 03. 29.

Változat: 2

Felülvizsgálat: 2023. 06. 25.

Szüntessük meg az anyag ömlését, ha ez biztonságosan megtehető. A kiömlött anyagot védőgáttal kerítsük el. Ártalmatlanítása veszélyes hulladékként történjék. (lásd 13. szakasz)

Ha nagy mennyiségű oldat került a szabadba azonnal értesíteni kell a helyi hatóságot (katasztrófavédelem).

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Szennyezésmentesítési módszerek: Szikramentes eszközöket kell használni. Nyomás alatt lévő palackok! A palackokat tilos elégetni, felszúrni, tűt vagy bármilyen éles tárgyat a szelepbe nyomni. A terméket fizikai eszközökkel (a kiömlött folyadékfázist szivattyúzással, bukógát használata, stb.) kell összegyűjteni. A palackok felhasadásából származó kiömlött folyadékot nem gyúlékony közömbös anyaggal (pl. homokkal, vermikulittal) fel kell itatni és zárt tartályokba kell helyezni ártalmatlanítás céljából. Az anyag maradéktalan összegyűjtését követően ki kell szellőztetni a légteret, és le kell mosni a szennyezett területet.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Egyéni védőeszközök: Lásd a 8. szakaszban.
Hulladékkezelés: Lásd a 13. szakaszban.

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Ajánlások a biztonságos kezelésre: Munka közben ételt-italt fogyasztani, dohányozni nem szabad!
Megfelelő szellőztetés mellett használjuk. Kerüljük az anyag bőrre, ruhára és szembe jutását. Kerüljük a gőzök/aeroszol/köd képződést és annak belégzését. Az egyéni védőeszközökre vonatkozó előírásokat lásd a 8. szakaszban.

Tűz- és robbanásvédelem: Hő- és gyújtóforrástól távol kell tárolni. Nyomás alatt lévő palackok! A palackokat tilos elégetni, felszúrni, tűt vagy bármilyen éles tárgyat a szelepbe nyomni.

Higiéniai előírások: A termékkel kapcsolatba kerülő személyek a munkahelyi higiéniai előírásokat be kell tartásuk. A termék kezelését követően, munkaközi szünetekben, étkezés előtt, munkavégzés után meleg vizes kéz- és arcmosás szükséges.
A munkahelyet, a felszerelést és a munkaruhát tisztán kell tartani. A kezeket nem szabad olyan rongyba törölni, amelyet azt megelőzően tisztogatásra használtak. Az átnedvesedett rongyot nem szabad a munkaruha zsebébe tenni. Az egyéni védőeszközökre vonatkozó előírásokat lásd a 8. szakaszban.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Műszaki intézkedések/Tárolási körülmények: Körülhatárolt területen tároljuk. Száraz, hűvös, jól szellőző helyen tároljuk. Elzárva kell tartani.

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Rexoil-Hochleistungs-Kettenspray

Kiadás kelte: 2018. 03. 29.

Változat: 2

Felülvizsgálat: 2023. 06. 25.

Óvjuk fagytól, sugárzó hőtől és napsugárzástól. Óvjuk a nedvességtől. Napsugárzástól és 50 °C feletti hőmérséklettől távol kell tartani. A tárolóedényt az eredeti csomagolásnak megfelelően címkézzük. A címkéket ne távolítsuk el a kiürült edényekről sem.

Összeférhetetlen anyagok

Erős oxidálószeres, erős savak, erős bázisok.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Különleges felhasználások

–

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

A termék a következő olyan összetevőket tartalmazza, amelyek a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről szóló 5/2020.(II.6.) ITM rendelet szerint munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkeznek.

Veszélyes anyagok koncentrációjának munkahelyi levegőben megengedett határértékei

Összetevő	CAS szám	ÁK mg/m ³	CK mg/m ³	Megjegyzés
n-BUTÁN	106-97-8	2350	9400	–

Biológiai expozíciós (hatás) mutatók megengedhető határértékei

Vizeletben:

Nincs előírt határérték.

Vérben:

Nincs előírt határérték.

DNEL – Munkavállalók (ipari/foglalkozásszerű felhasználók)

Kémiai megnevezés	Rövid időtartamú, rendszeres hatások	Rövid időtartamú, helyi hatások	Hosszú időtartamú, rendszeres hatások	Hosszú időtartamú, helyi hatások
Benzin (nyersolaj), hidrogénezett nehéz paraffinos	-	-	-	5,6 mg/m ³ (belégzés)
Fehérsávosolaj (kőolaj)			160 mg/m ³ (belégzés) 220mg/kg (bőrön át)	

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Rexoil-Hochleistungs-Kettenspray

Kiadás kelte: 2018. 03. 29.

Változat: 2

Felülvizsgálat: 2023. 06. 25.

Becsült hatásmentes koncentráció (PNEC)

Kémiai megnevezés	Víz	Üledék	Talaj	Levegő	STP (Szennyvízti sztító telep)	Orális
Benzin (nyersolaj), hidrogénezett nehéz paraffinos	-	-	-	-	-	9,33 mg/kg
Fehérszénolaj (kőolaj)	-	-	-	-	-	9,33 mg/kg

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Műszaki intézkedések

Biztosítsunk megfelelő szellőzést!

Egyéni védőeszközök

Szem-/ arcvédelem

Fröccsenés veszélye esetén MSZ EN 166 szabvány szerinti 5. jelzőszámú oldalvédővel ellátott védőszemüveget ajánlott viselni.

Bőrvédelem

Kézvédelem

Kerüljük a kézzel való érintkezést, MSZ EN 374 szabványnak megfelelő védőkesztyűt (pl.: nitril, butil) ajánlott viselni, melynek minimális vastagsága 0,38 mm, minimális áttörési ideje > 480 perc.

Egyéb

Hosszú ujjú védőruha és védőlábbeli viselése ajánlott. Ha szükséges, megfelelő hővédő ruházat viselése ajánlott.

Légutak védelme

A határértéket meghaladó légtér koncentrációk esetében az MSZ EN 14387 szabvány szerinti A1 (barna) vagy MSZ EN 143 P1 (fehér) vagy MSZ EN 149 szabvány szerinti FFP1 szűrővel ellátott álarc viselése ajánlott.

A jelen védőeszközök csak ajánlások, ezek nem tudják figyelembe venni a konkrét felhasználási körülményeket. A megfelelő védőeszközt minden esetben a munkahelyi kockázatértékelés és kockázatbecslés alapján kell meghatározni. A kesztyű kiválasztásánál vegye fel a kapcsolatot a kesztyű gyártójával és minden körülmény figyelembe vételével határozzák meg a kesztyű anyagát és vastagságát.

Környezeti expozíció-ellenőrzések

A környezeti expozíció ellenőrzése:

Az anyag felszíni- és talajvízbe, csatornába nem kerülhet!

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Fizikai állapot (20 °C):

Folyadék; Aeroszol

Szín:*

Barna

Szag:

Nincs információ

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Rexoil-Hochleistungs-Kettenspray

Kiadás kelte: 2018. 03. 29.

Változat: 2

Felülvizsgálat: 2023. 06. 25.

Tulajdonság	Érték	Megjegyzés	Vizsgálati módszer
pH (20 °C)		Nem alkalmazható	
Olvadáspont/fagyáspont		Nincs információ	
Kezdeti forráspont és forrási tartomány	< -10°C		
Lobbanáspont*	-80 °C		
Párolgási sebesség		Nincs információ	
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok			
– Alsó	1,5 tf%		
– Felső	11,2 tf%		
Gyulladási hőmérséklet	> 350 °C		
Gőznyomás	2700 hPa	20 °C-on	
Gőzsűrűség		Nincs információ	
Relatív sűrűség		Nincs információ	
Sűrűség*	600 kg/m ³	20 °C-on	
Oldékonyság			
– Vízben	< 0,1 g/l	Oldhatatlan	
– Szerves oldószerekben		Nincs információ	
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz		Nincs információ	
Bomlási hőmérséklet		Nincs információ	
Kinematikai viszkozitás*		Nincs információ	
Oxidáló tulajdonságok		Nem alkalmazható	

* A termék folyadékfázisára vonatkozó adatok.

9.2. Egyéb információk

Nincsenek.

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1. Reakciókészség

Reakciókészség A termék az alábbiakban felsorolt nem összeférhető anyagok (l. 10.5. pont) kivételével, különös reakciókészséget nem mutat.

10.2. Kémiai stabilitás

Stabilitás A javasolt tárolási körülmények között stabil.

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Rexoil-Hochleistungs-Kettenspray

Kiadás kelte: 2018. 03. 29.

Változat: 2

Felülvizsgálat: 2023. 06. 25.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók Normál felhasználási körülmények között nincsenek.

10.4. Kerülendő körülmények

Helyzetek, melyeket kerülni kell: A lobbanáspont feletti hőmérsékletet. Magas hőmérséklet, közvetlen napsugárzás.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok: Erős oxidálószeres, erős savak, erős bázisok.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek: Normál felhasználási körülmények között nincsenek.

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

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

Akut toxicitás:

Nem osztályozott veszélyesként.

Akut toxikológiai hatások – összetevők

Összetevők megnevezése	LD ₅₀ , szájon át	LD ₅₀ , bőrön át	LC ₅₀ , belélegezve
Benzin (nyersolaj), hidrogénezett nehéz paraffinos	> 15000 mg/kg (patkány)	> 3160 mg/kg (nyúl)	-
Fehérszénhidrogén (kőolaj)	> 5001 mg/kg (OECD 401, patkány)	> 5001 mg/kg (OECD 402, nyúl)	> 5,01 mg/l (OECD 403, 4h, gáz, patkány)
Bután	-	-	658 mg/l (4h, gáz, patkány)
Izobután	-	-	658 mg/l (4h, gáz, patkány)

Bőrkorrózió/irritáció:

Nem osztályozott veszélyesként.
Termék: OECD 404 (nyúl) teszt alapján: nem okoz irritációt.

Súlyos szemkárosodás/irritáció:

Nem osztályozott veszélyesként.
Termék: OECD 405 (nyúl) teszt alapján: nem okoz irritációt.

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Rexoil-Hochleistungs-Kettenspray

Kiadás kelte: 2018. 03. 29.

Változat: 2

Felülvizsgálat: 2023. 06. 25.

Szenzibilizáció:

Légzőszervi szenzibilizáció: Nem osztályozott veszélyesként.

Bőrszenzibilizáció: Nem osztályozott veszélyesként.

Csírasejt-mutagenitás:

Nem tartalmaz mutagénként osztályozott összetevőt.

L. megjegyzés:

A rákkeltőként való harmonizált besorolás alkalmazandó, kivéve, ha kimutatható, hogy az anyag 3 %-nál kevesebb, IP 346, „a PCA meghatározása a felhasználatlan kenő-alapolajokban és az aszfaltánmentes szabad ásványiolaj-frakciókban – dimetil-szulfoxid extrakciós refraktív index módszer” (Institute of Petroleum, London) szerint mért DMSO-extraktumot tartalmaz, amely esetben az e rendelet II. címe szerinti osztályozást erre a veszélyességi osztályra is el kell végezni.

Rákkeltő hatás:

Nem tartalmaz rákkeltőként osztályozott összetevőt.

L. megjegyzés:

A rákkeltőként való harmonizált besorolás alkalmazandó, kivéve, ha kimutatható, hogy az anyag 3 %-nál kevesebb, IP 346, „a PCA meghatározása a felhasználatlan kenő-alapolajokban és az aszfaltánmentes szabad ásványiolaj-frakciókban – dimetil-szulfoxid extrakciós refraktív index módszer” (Institute of Petroleum, London) szerint mért DMSO-extraktumot tartalmaz, amely esetben az e rendelet II. címe szerinti osztályozást erre a veszélyességi osztályra is el kell végezni.

Reprodukciós toxicitás:

Nem tartalmaz reprodukciót károsítóként osztályozott összetevőt.

Célszervi toxicitás (STOT):

Egyszeri expozíció: Nem osztályozott veszélyesként.

Ismételt expozíció: Nem osztályozott veszélyesként.

Aspirációs veszély:

Aspirációs veszély: 1. kategória – Asp Tox. 1, H304
Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

Aspirációs veszély nem várható, mivel a termék szórófejes kiszerezésben kerül a polcokra.

1272/2008/EK rendelet, I. melléklet 1.3.3.:

„A 3.10.4. szakasz alkalmazása tekintetében, a 3.10.2. és 3.10.3. szakasz kritériumai szerint besorolt anyagot vagy keveréket nem kell e tekintetben veszélyesként címkézni, ha aeroszolos palackokban vagy zárt szórófejjel ellátott palackokban hozzák forgalomba őket.”

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Rexoil-Hochleistungs-Kettenspray

Kiadás kelte: 2018. 03. 29.

Változat: 2

Felülvizsgálat: 2023. 06. 25.

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információk

Endokrin károsító tulajdonságok Lásd 2.3 szakaszban.

Egyéb káros hatások: Nem ismertek.

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1. Toxicitás

Nem osztályozott veszélyesként.

A keverékre nincsenek vizsgálati adatok.

Akut toxicitás – összetevők

Összetevők	Toxicitás algákra	Toxicitás vízi gerinctelenekre	Toxicitás halakra	Toxicitás mikro-organizmusokra
Benzin (nyersolaj), hidrogénezett nehéz paraffinos	EC 50 (Alga) > 1000 mg/l	EC 50 (Daphnia magna, 48 h) > 10000 mg/l	LC 50 (halak, 96 h) > 100 mg/l	-
Fehérszénvegyület (kőolaj)	EC 50 (Alga, 72 h) > 100 mg/l (OECD 201)	LC 50 (Daphnia magna, 48 h) > 101 mg/l (OECD 202)	LC 50 (halak, 96 h) > 100 mg/l (OECD 203)	-
Párlatok (aszénvegyület), oldószerrel viaszatlanított nehéz paraffinbázisú		EC50 (Daphnia magna): > 10.000 mg/l 48 h	LC50 (Pimephales promelas): > 100 mg/l 96 h	

Krónikus toxicitás – összetevők

Összetevők	Toxicitás algákra	Toxicitás vízi gerinctelenekre	Toxicitás halakra	Toxicitás mikro-organizmusokra
Benzin (nyersolaj), hidrogénezett nehéz paraffinos	-	NOEC (Daphnia magna, 21d) > 10 mg/l	-	-
Fehérszénvegyület (kőolaj)	-	NOEC (Daphnia magna, 21d) => 1000 mg/l	-	-
Párlatok (aszénvegyület), oldószerrel viaszatlanított nehéz paraffinbázisú	-	NOEC (Daphnia magna, 21d) > 10 mg/l	-	-

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Rexoil-Hochleistungs-Kettenspray

Kiadás kelte: 2018. 03. 29.

Változat: 2

Felülvizsgálat: 2023. 06. 25.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Általános információk:	Nincs információ.
Információ az összetevőkről	
Benzin (nyersolaj), hidrogénezett nehéz paraffinos	Lebonthatóság: 3 %, 28 d OECD Test Guideline 301B
Fehérsávosolaj (kőolaj)	Lebonthatóság: 31 %, 28 d OECD Test Guideline 301B
Párlatok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított nehéz paraffinbázisú	Lebonthatóság: 31 %, 8 d OECD Test Guideline 301B

12.3. Bioakkumulációs képesség

Információk a keverékről:	Nincs információ.
$\log P_{ow}$	Nincs információ a keverékről.
Információ az összetevőkről	
Izobután	$\log P_{ow}$ 2,88 OECD Test Guideline 107
Fehérsávosolaj (kőolaj)	$\log P_{ow} > 6$
Párlatok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított nehéz paraffinbázisú	$\log P_{ow} > 2$
Propán	$\log P_{ow}$ 2,36
Bután	$\log P_{ow}$ 2,89 OECD Test Guideline 107

12.4. A talajban való mobilitás

Talaj:	Nincs információ.
--------	-------------------

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

PBT- és a vPvB-értékelés	A termék nem tartalmaz > 0,1% PBT-nek, vPvB-nek minősülő összetevőt.
--------------------------	--

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Lásd 2.3 szakaszban.

12.7. Egyéb káros hatások

Nincsenek.

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1. Hulladékkezelési módszerek

A terméket nem szabad a környezetbe engedni. Nem szabad csatornába engedni.

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Rexoil-Hochleistungs-Kettenspray

Kiadás kelte: 2018. 03. 29.

Változat: 2

Felülvizsgálat: 2023. 06. 25.

A termék hulladékai és a vele szennyezett csomagolóanyagok a 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet hatálya alá tartozhatnak.

Keverék:

Tekintettel arra, hogy az azonosító kódok alkalmazás specifikusak, ezért a felhasználó felelőssége ezek meghatározása a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet 1. sz. melléklete szerint. Ártalmatlanítása újrahasznosítással vagy égetéssel történhet.

Szennyezett csomagolóanyag:

Tekintettel arra, hogy az azonosító kódok alkalmazás specifikusak, ezért a felhasználó felelőssége ezek meghatározása a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet 1. sz. melléklete szerint. Ártalmatlanítása újrahasznosítással történhet.

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

14.1. UN-szám UN1950

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Belföldi szállítás AEROSZOLOK

Nemzetközi szállítás AEROSOLS

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Osztályozási kód 5F

Bárca 2.1

14.4. Csomagolási csoport –

14.5. Környezeti veszélyek

ADR/RID Nincsenek

IMDG Nincsenek

ADN Nincsenek

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

ADR/RID Szállítási kategória: 2
Alagút-korlátozási kód: (D)
Veszélyt jelölő szám: –
Korlátozott mennyiség: 1 L
Engedményes mennyiség: E0

IMDG EmS-kód: F-D, S-U
Elhelyezés és kezelés: SW1, SW22
Elkülönítés: SG69

ICAO Korlátozott mennyiség: 30 kg G (Y203)

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Rexoil-Hochleistungs-Kettenspray

Kiadás kelte: 2018. 03. 29.

Változat: 2

Felülvizsgálat: 2023. 06. 25.

Utasszállító gépen szállítható: 75 kg (203)
Tehergépen szállítható: 150 kg (203)

14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás

Nem vonatkozik.

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

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

- Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról
- A Bizottság (EU) 2020/878 rendelete a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet II. mellékletének módosításáról
- Az Európai Parlament és a Tanács 1272/2008/EK rendelete (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról
- 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
- 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

A kémiai biztonsági értékelésről nincs információ.

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

A 2. és 3. szakaszban szereplő H-mondatok teljes szövege:

H220	Rendkívül tűzveszélyes gáz.
H222	Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
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.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

A 2. és 3. szakaszban szereplő rövidítések teljes szövege:

Aerosols	Aeroszolak
Asp. Tox.	Aspirációs veszély
Aquatic Chronic	A vízikörnyezetre veszélyes, krónikus
Eye Dam.	Súlyos szemkárosodás
Flam. Gas	Tűzveszélyes gázok
Flam. Liq.	Tűzveszélyes folyadékok
Press. Gas	Nyomás alatt levő gázok
Skin Irrit.	Szemirritáció

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Rexoil-Hochleistungs-Kettenspray

Kiadás kelte: 2018. 03. 29.

Változat: 2

Felülvizsgálat: 2023. 06. 25.

STOT SE	Célszervi toxicitás, egyszeri expozíció
C. megjegyzés:	Egyes szerves anyagok forgalomba hozhatók vagy mint egy adott izomer vagy több izomer keverékeként. Ebben az esetben a beszállítónak a címkézésben meg kell adnia, hogy az anyag egy adott izomer-e, vagy pedig izomerek keveréke
U. megjegyzés:	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. A következő kódokat kell használni: Press. Gas (Comp.) Press. Gas (Liq.) Press. Gas (Ref. Liq.) Press. Gas (Diss.) Az aeroszolok nem sorolandók be nyomás alatt lévő gázként. (Lásd az I. melléklet 2. része 2.3.2.1. szakaszának 2. megjegyzését).

A 8. szakaszban használt rövidítések értelmezése:

ÁK:	megengedett átlagos koncentráció: a légszennyező anyagnak a munkahely levegőjében egy műszakra megengedett átlag koncentrációja, amely a dolgozó egészségére általában nem fejt ki káros hatást,
CK:	megengedett csúcskoncentráció (rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség): a légszennyező anyagnak egy műszakon belül az 1–3. pontokban foglaltak szerint megengedett, az ÁK értéket meghaladó legnagyobb koncentrációja (az ÁK és CK-értékre vonatkozó követelményeknek egyidejűleg kell teljesülniük),
k:	rákkeltő.

A 11. és a 12. szakaszban használt rövidítések értelmezése:

LD50:	a kísérleti állatok 50%-ának pusztulását okozó mennyiség
LC50:	a kísérleti állatok 50%-ának pusztulását okozó koncentráció levegőben vagy vízben
EC50:	közepes effektív koncentráció, amely toxikológiai vagy ökotoxikológiai teszteléskor a mérési végpont 50%-os csökkenését okozza a kezeletlen kontrollhoz képest. (Ha a végpont a letalitás, akkor az EC50 érték a tesztorganizmusok felét elpusztító koncentráció (LC50))
IC50:	az a koncentráció, amely 50%-ban gátol egy adott paramétert, például a növekedést
NOEL(C):	nem észlelt hatás szint (koncentráció)
LOEL(C):	legalacsonyabb észlelt hatás szint (koncentráció)
d:	nap
h:	óra
min:	perc.

Módosított részek az előző kiadáshoz képest:

2, 3, 11, 12, 14. SZAKASZ → jogszabályi aktualizálás
Jelen biztonsági adatlap megfelel az (EU) 2020/878 rendelet Mellékletének.

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Rexoil-Hochleistungs-Kettenspray

Kiadás kelte: 2018. 03. 29.

Változat: 2

Felülvizsgálat: 2023. 06. 25.

Ez az adatlap kiegészíti, de nem helyettesíti a felhasználási műszaki feljegyzéseket. A tartalmazott felvilágosítások az adott termékre vonatkozó ismereteinken alapulnak a jelzett időpontban. Az adatok jóhiszeműen vannak megadva. A felhasználók figyelmét egyébként felhívjuk azokra az esetleges veszélyekre, amelyek a nem rendeltetésszerű használatból adódhatnak. Ez az adatlap semmiképp sem menti fel a felhasználót a tevékenységével kapcsolatos valamennyi előírás betartása alól. A felhasználó minden felelősséget visel a termék használatával kapcsolatos óvintézkedéseket illetően. A megjelölt óvintézkedések együttese csak azt a célt szolgálja, hogy segítse a felhasználót megfelelni az őt terhelő kötelezettségeknek. A felsorolás nem tekinthető kizárólagosnak. A címzett köteles meggyőződni arról, hogy az idézett jogszabályokon kívül más nem vonatkozik rá.

A BIZTONSÁGI ADATLAP VÉGE