

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Multi spray HL-40 Centrochem (CC-416380)

Felülvizsgálat dátuma: 25.04.2024

Termék kódja: CC-416380

Oldal 1 -tól/-től 16

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása**1.1. Termékazonosító**

Multi spray HL-40 Centrochem (CC-416380)

UFI: VFU2-G0Q2-G00C-5PMA

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

Sikósító, kenőanyagok és csavarlazító

Ellenjavallt felhasználásokat

Ne használja üregekben.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Társaság: Centrotool Kft.
Cím: Halom utcal 1
Város: H-1102 Budapest
Telefon: 06-1 262 4408
E-mail: centrotool@centrotool.hu
Internet: www.centrotool.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám:

06- 80/201-199
06-1-476-6464 (éjjel-nappal)
Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat ETTSZ

További információ

Tartsa be a használati utasításokat a címkén. Az emberre és környezetre irányuló veszélyek megelőzése végett a használati utasítást be kell tartani.

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása**2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása**

1272/2008/EK Rendelet
Aerosol 1; H222-H229
Asp. Tox. 1; H304

A H-mondatok szövege: lásd 16. SZAKASZ.

2.2. Címkézési elemek

1272/2008/EK Rendelet

Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén

Benzin, szénhidrogének, C10-C13, n-alkánok, izo-alkánok, ciklikus, <2% aromás (CAS 64742-48-9)

Figyelmeztetések: Veszély**Piktogram:****Figyelmeztető mondatok**

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

Óvintézkedésre 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.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Multi spray HL-40 Centrochem (CC-416380)

Felülvizsgálat dátuma: 25.04.2024

Termék kódja: CC-416380

Oldal 2 -tól/-től 16

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 tartalmat/tartályt egy alkalmas újrahasznosításhoz vagy hulladék-feldolgozó berendezésbe kell juttatni.

Különleges keverékek kivételes címkézése

EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

További tanácsok

Osztályozás a 1272/2008/EK [CLP] rendelet szerint

Az osztályozás és a címkézés megfelel az upstream beszállítótól származó aktuális információknak.

A 125 ml űrtartalmat meg nem haladó csomagok címkézése

Figyelmeztetések: Veszély

Piktogram:



Figyelmeztető mondatok

H222-H229

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P210-P211-P251-P410+P412

2.3. Egyéb veszélyek

Nem kielégítő szellőzés és/vagy használat következtében robbanóképes/könnyen gyulladó elegyek képződése lehetséges.

Az anyagok a keverékben nem teljesítik a REACH, XIII. melléklete szerinti PBT/vPvB kritériumokat.

Nem tartalmaz endokrin károsítót (EDC) $\geq 0,1\%$ -os koncentrációban.

Az aspirációs veszély (Asp. Tox. 1 H304) címkézése nem kötelező a lezárt permetezőkészülékkel ellátott aeroszolos adagolók és tartályok esetében (1272/2008 / EK rendelet, 1. melléklet, 1.3.3).

Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk**3.2. Keverékek**

Kémiai jellemzés

Az alább felsorolt anyagok keveréke nem veszélyes kiegészítésekkel:

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Multi spray HL-40 Centrochem (CC-416380)

Felülvizsgálat dátuma: 25.04.2024

Termék kódja: CC-416380

Oldal 3 -tól/-től 16

Releváns alkotórészek

CAS-szám	Alkotóelemek			Tömeg részarány
	EK-szám	Indexszám	REACH-szám	
	Oszályozás (1272/2008/EK Rendelet)			
	Benzin, szénhidrogének, C10-C13, n-alkánok, izo-alkánok, ciklikus, <2% aromás (CAS 64742-48-9)			40 - < 80 %
	918-481-9		01-2119457273-39	
	Asp. Tox. 1; H304 EUH066			
106-97-8	Bután (<0,1% butadién (EINECS 203-450-8))			10 - < 20 %
	203-448-7	601-004-00-0	01-2119474691-32	
	Flam. Gas 1, Compressed gas; H220 H280			
75-28-5	Izobután (<0,1% 1,3-butadién (EINECS 203-450-8))			5 - < 10 %
	200-857-2	601-004-00-0	01-2119485395-27	
	Flam. Gas 1, Compressed gas; H220 H280			
111-76-2	2-Butoxietanol;Etilén-glikol-monobutil-éter;Butil-celloszolv			1 - < 2,5 %
	203-905-0		01-2119475108-36	
	Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H331 H302 H315 H319			
67-63-0	propán-2-ol; izopropil-alkohol; izopropanol			0,1 - < 0,3 %
	200-661-7		01-2119457558-25	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336			

A H- és EUH-mondatok szövege: lásd 16. szakasz.

Egyedi koncentrációs határértékek, M-tényezők és becsült akut toxicitási értékek (ATE)

CAS-szám	EK-szám	Alkotóelemek	Tömeg részarány
	Egyedi koncentrációs határértékek, M-tényezők és becsült akut toxicitási értékek (ATE)		
	918-481-9	Benzin, szénhidrogének, C10-C13, n-alkánok, izo-alkánok, ciklikus, <2% aromás (CAS 64742-48-9)	40 - < 80 %
	belélegzéses: LC50 = > 5 mg/l (por vagy köd); dermális: LD50 = > 2000 mg/kg; orális: LD50 = > 5000 mg/kg		
111-76-2	203-905-0	2-Butoxietanol;Etilén-glikol-monobutil-éter;Butil-celloszolv	1 - < 2,5 %
	belélegzéses: LC50 = 3 mg/l (gőzök); dermális: LD50 = > 2000 mg/kg; orális: LD50 = 1200 mg/kg		
67-63-0	200-661-7	propán-2-ol; izopropil-alkohol; izopropanol	0,1 - < 0,3 %
	belélegzéses: LC50 = > 20 mg/l (por vagy köd); dermális: LD50 = 12882,2 mg/kg; orális: LD50 = 5840 mg/kg Eye Irrit. 2; H319: >= 10 - 100 STOT SE 3; H336: >= 20 - 100		

A tartalomra vonatkozó címkézés az 648/2004/EK rendelet szerint

>= 30 % alifás szénhidrogének, illatanyagok.

További információ

SVHC-lista: Nem vagy kevesebb mint 0,1%-ban tartalmazza a felsorolt anyagokat.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános tanács

Elsősegélynyújtó: Az önvédelemre ügyelni kell! Tünetek jelentkezése esetén vagy gyanús esetekben azonnal orvosi segítséget kell kérni. Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét. Azonnal vesse le a szennyezett, átitatott ruhát. A személyeket biztonságos helyre kell vinni. Nem védett személyeket távoltartani. Szélmenti oldalon maradni. Az érintett területet ki kell szellőztetni.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Multi spray HL-40 Centrochem (CC-416380)

Felülvizsgálat dátuma: 25.04.2024

Termék kódja: CC-416380

Oldal 4 -tól/-től 16

Belélegzés esetén

Gondoskodni kell friss levegőről. Az érintettet a ki kell vinni a friss levegőre és nyugodt helyzetben, melegen kell tartani. Az érintettet fekvő helyzetben kell szállítani, légszomj esetén félig ülő helyzetben. Baleset vagy rosszullet esetén azonnal orvost kell fordulni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni.

Bőrrel való érintkezés esetén

Mechanikailag eltávolítani (pl. az érintett bőrfelületet vattával felitatni), ezután vízzel és enyhe tisztítószerrel alaposan lemosni. A szennyeződött ruházatot azonnal le kell venni és biztonságosan el kell távolítani. Tartós panaszok esetén orvoshoz fordulni.

Szembe kerülés esetén

Nyitott szemhéjjal a szemet azonnal 10-15 percen át folyóvízzel öblíteni. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Tartsa nyitva a szemhéjakat. Védje a sérült szemet. A fedél alatt is öblítse le. Szemorvoshoz fordulni.

Lenyelés esetén

Nincs szokásos aeroszolos expozíciós út.

Lenyelése után öblítse ki a száját bő vízzel (csak ha magánál van az érintett személy) és azonnal hívjon orvosi segítséget. Vigyázat a hányásnál: félrenyelés veszélye! Orvosi kezelésre van szükség. Spontán hányás esetén a fejét derék alatt tartsa, hogy megakadályozza a termék elszívódását.

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

A következő tünetek léphetnek föl: légzési zavarok. fejfájás. Kábultság. Szédülés. köhögés. Hányinger. hányás.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Elsődleges segítségnyújtás, dekontamináció, tüneti kezelés. Vigyázat a hányásnál: félrenyelés veszélye! Tünetek jelentkezése esetén vagy gyanús esetekben azonnal orvosi segítséget kell kérni. Utólagos megfigyelés tüdőgyulladásra és tüdőödémára vonatkozóan. Aspiráció miatt a gyomormosás csak endotracheális intubáció alatt.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések**5.1. Oltóanyag****A megfelelő oltóanyag**

Szendioxid (CO₂). Száraz oltópor. Hab. Permetező vízszugár.

Az alkalmatlan oltóanyag

Teljes vízszugár.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

A használat során robbanásveszélyes/tűzveszélyes gáz-levegő elegy keletkezhet. A felmelegítés nyomásnövekedéshez és repedésveszélyhez vezet. Robbanás és/vagy tűz esetén a keletkező gázokat nem szabad belélegezni.

Tűz esetén képződhet: Szén-monoxid (CO). Széndioxid (CO₂). Szerves kekszet. aldehidek.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűz esetén: A környezeti légkörtől független légzésvédő készüléket kell használni. Vegyvédelmi ruhát kell viselni

További információ

A szennyezett oltóvizet elkülönítve begyűjteni. Az oltási intézkedéseket a környezethez kell igazítani.

A tűz maradványait és a tűzoltó vizet a hivatalos előírásoknak megfelelően kell megsemmisíteni.

Ha ez nem veszélyes, távolítsa el az ép tartályokat a veszélyzónából.

A személyek védelmére és az edényzetek hűtésére a veszélyzónában vízpermet-sugarat kell használni.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások****Általános tájékoztató**

Az összes szikraforrást el kell távolítani. Megfelelő szellőzésről kell gondoskodni. A keletkező

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Multi spray HL-40 Centrochem (CC-416380)

Felülvizsgálat dátuma: 25.04.2024

Termék kódja: CC-416380

Oldal 5 -tól/-től 16

gázt/füstöt/gőzt/permetet nem szabad belélegezni. Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal el kell távolítani/le kell vetni. Különösen nagy az elcsúszás veszélye a termék kiömléskor/elszóródása esetén.

Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Személyes védőfelszerelést használni. Nem védett személyeket távoltartani. Szélmenti oldalon maradni. A személyeket biztonságos helyre kell vinni.

A sürgősségi ellátók esetében

Gőzök, porok és aeroszolok behatásakor légzésvédőt kell használni.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Csatornába vagy élővízbe engedni tilos. Ne engedje a talajba/földbe kerülni.

Gázszivárgás esetén, illetve vízbe, talajba vagy csatornába kerüléskor értesíteni kell az illetékes hatóságokat.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai**Visszatartásra**

Csatornázás lefedése. Biztosítani kell a szivárgások felfogását (pl. kármentő medencék vagy kármentő felületek).

Tisztításra

Folyadékkötő anyaggal (homok, kovaföld, savkötő univerzálkötő) felitatni. Mechanikusan felitatni és alkalmas tartályokban ártalmatlanításra elszállítani.

A beszennyeződött tárgyakat és padlózatot a környezetvédelmi előírások betartásával alaposan megtisztítani.

Egyéb információk

Az érintett területet ki kell szellőztetni.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

A felvett anyagot a Hulladékfeldolgozás fejezetnek megfelelően kell kezelni. Ártalmatlanítás: lásd 13. szakasz.

Biztonságos kezelés: lásd 7. szakasz. Egyéni védelem: lásd 8. szakasz.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések****Biztonságos kezelési útmutatás**

Csak jól szellőztetett helyen használható. Ne használja üregekben. Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás. Zárt rendszerek gőzterében éghető gőzök gyűlhetnek meg. Különösen nagy az elcsúszás veszélye a termék kiömléskor/elszóródása esetén. Biztosítani kell a raktárhelyiség elegendő mértékű szellőzését. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. A keletkező gázt/füstöt/gőzt/permetet nem szabad belélegezni.

Utalások a tűz- és robbanásvédelemhez

A statikus feltöltődés ellen védekezni kell. A gőzök a levegővel robbanékony elegyet képezhetnek. A felmelegítés nyomásnövekedéshez és repedésveszélyhez vezet. Az összes szikraforrást el kell távolítani. A készülékben túlnyomás uralkodik. Napfénytől és 50 °C feletti hőmérséklettől óvni kell. Üres állapotban sem szabad erőszakosan felnyitni, felszűnni, vagy tűzbe dobni.

Javaslatokat az általános munkahelyi egészségvédelemre vonatkozóan

Jól szellőztetett zónában vagy légzésvédővel kell dolgozni. Enni, inni, dohányozni, bagózni a munkahelyen nem szabad.

Szünetek előtt és munkavégzés után, kezét mosni. A tisztítás után állítsa vissza a bőr zsíros filmjét krémes zsírkrem alkalmazásával a dermatitisz (bőrgyulladás) megelőzésére.

A keletkező gázt/füstöt/gőzt/permetet nem szabad belélegezni. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.

További információ

A felmelegítés nyomásnövekedéshez és repedésveszélyhez vezet.

A keletkező gázt/füstöt/gőzt/permetet nem szabad belélegezni. Kerülni kell a szembe jutást.

Használat után a zárókupakot azonnal vissza kell helyezni.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**Követelmények a tárolással és tárolóedényekkel szemben**

A tartályt jól lezárni és hűvös, jól szellőző helyen tárolni.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Multi spray HL-40 Centrochem (CC-416380)

Felülvizsgálat dátuma: 25.04.2024

Termék kódja: CC-416380

Oldal 6 -tól/-től 16

A sűrített gázok csomagolásának hatásági előírásait be kell tartani.

Utasítások az együtt-tárolással kapcsolatban

Tilos együtt tárolni a következőkkel: Oxidálószer, erős. Élelmiszer és takarmány, Víz.

A tárolási feltételekre vonatkozó további információk

Vegye figyelembe a TRGS 300 tűzveszélyes aeroszolakra vonatkozó tárolási előírásait.

Védni a köv. ellen: hőség. Ultraviolabesugárzás/napfény. Fagy. Nedvesség.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Sikosító, kenőanyagok és csavarlazító. Vegye figyelembe a használati utasítást.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem**8.1. Ellenőrzési paraméterek****Munkahelyi levegőben megengedett ÁK és CK (5/2020 (II.6.) ITM rendelet)**

CAS-szám	Megnevezés	mg/m ³	rost/cm ³	Kategória	Forrás
111-76-2	2-BUTOXIETANOL; butil-celloszolv; butil-glikol	98		AK-érték	
		246		CK-érték	
67-63-0	IZOPROPIL-ALKOHOL	500		AK-érték	
		1000		CK-érték	
106-97-8	n-BUTÁN	2350		AK-érték	
		9400		CK-érték	

Biológiai expozíció (hatás) mutatók megengedhető határértékei

CAS-szám	Megnevezés	Paraméter	Határérték	Vizsgálati anyag	Mintavétel időpontja
67-63-0	Izopropil-alkohol (2-Propanol)	aceton	25 mg/l	VIZELETBEN	műszak végén

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Multi spray HL-40 Centrochem (CC-416380)

Felülvizsgálat dátuma: 25.04.2024

Termék kódja: CC-416380

Oldal 7 -tól/-től 16

DNEL-/DMEL-értékek

CAS-szám	Megnevezés			
DNEL-típus		Expozíciós út	Hatású	Érték
111-76-2	2-Butoxietanol;Etilén-glikol-monobutil-éter;Butil-celloszolv			
Munkavállaló DNEL, akut		belélegzéses	szisztémás	1091 mg/m ³
Munkavállaló DNEL, hosszútávú		belélegzéses	szisztémás	98 mg/m ³
Munkavállaló DNEL, akut		belélegzéses	helyi	246 mg/m ³
Munkavállaló DNEL, hosszútávú		dermális	szisztémás	125 mg/ ttkg/nap
Munkavállaló DNEL, akut		dermális	szisztémás	89 mg/ ttkg/nap
Fogyasztó DNEL, hosszútávú		belélegzéses	szisztémás	59 mg/m ³
Fogyasztó DNEL, akut		belélegzéses	szisztémás	426 mg/m ³
Fogyasztó DNEL, akut		belélegzéses	helyi	147 mg/m ³
Fogyasztó DNEL, hosszútávú		dermális	szisztémás	75 mg/ ttkg/nap
Fogyasztó DNEL, akut		dermális	szisztémás	89 mg/ ttkg/nap
Fogyasztó DNEL, hosszútávú		orális	szisztémás	6,3 mg/ ttkg/nap
Fogyasztó DNEL, akut		orális	szisztémás	26,7 mg/ ttkg/nap
67-63-0	propán-2-ol; izopropil-alkohol; izopropanol			
Munkavállaló DNEL, hosszútávú		belélegzéses	szisztémás	500 mg/m ³
Munkavállaló DNEL, hosszútávú		dermális	szisztémás	888 mg/ ttkg/nap
Fogyasztó DNEL, hosszútávú		belélegzéses	szisztémás	89 mg/m ³
Fogyasztó DNEL, hosszútávú		dermális	szisztémás	319 mg/ ttkg/nap
Fogyasztó DNEL, hosszútávú		orális	szisztémás	26 mg/ ttkg/nap

PNEC-értékek

CAS-szám	Megnevezés	
Környezet-kompartiment		Érték
111-76-2	2-Butoxietanol;Etilén-glikol-monobutil-éter;Butil-celloszolv	
Édesvíz		8,8 mg/l
Édesvíz (időszakos kibocsátás)		26,4 mg/l
Tengervíz		0,88 mg/l
Édesvízi üledék		34,6 mg/kg
Tengervízi üledékek		3,46 mg/kg
Másodlagos mérgezés		20 mg/kg
Mikroorganizmusok a szennyvízkezelésben		463 mg/l
Talaj		2,33 mg/kg
67-63-0	propán-2-ol; izopropil-alkohol; izopropanol	
Édesvíz		140,9 mg/l
Édesvíz (időszakos kibocsátás)		140,9 mg/l
Tengervíz		140,9 mg/l
Édesvízi üledék		552 mg/kg
Tengervízi üledékek		552 mg/kg
Másodlagos mérgezés		160 mg/kg
Mikroorganizmusok a szennyvízkezelésben		2251 mg/l
Talaj		28 mg/kg

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Multi spray HL-40 Centrochem (CC-416380)

Felülvizsgálat dátuma: 25.04.2024

Termék kódja: CC-416380

Oldal 8 -tól/-től 16

További információ a ellenőrző paraméterek

H: bőr-reszortív

Y: Nem kell tartani a magzati károsodás veszélyétől a munkahelyi határérték (AGW) és a biológiai határérték (BGW) betartása esetén

Az összeállításkor érvényes listákat vették alapul.

8.2. Az expozíció ellenőrzése



Megfelelő műszaki ellenőrzés

Gondoskodni kell a kielégítő szellőzésről és a kritikus pontokon a pontszerű elszívásról. Készen álljon szemzuhanyra és biztonsági zuhanyra. A tartályok, szerkezetek, pumpák és elszívóberendezések földeléséről gondoskodni kell.

Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

Szem-/arcvédelem

Szorosan záródó védőszemüveg. EN 166

Kézvédelem

Megelőző bőrvédelem bőrvédő kenőccsel. A munkakezdés előtt oldószerálló bőrvédő készítményeket kell használni. Bevizsgált védőkesztyűket kell viselni: EN ISO 374

Kézvédelem: NBR (Nitrilkaucsukból).

A kesztyű anyagának vastagsága: > 0,7 mm

Átcsapási idő: > 240 min

Az áttörési időt és az anyag dagadási jellemzőit figyelembe kell venni.

Speciális felhasználás esetén ajánlatos az egyes védőkesztyűk vegyszerálló tulajdonságait a kesztyű gyártójával tisztázni.

A hordásidő korlátozásokat a gyártó utasításának megfelelően be kell tartani.

Bőrvédelem

Védőruházat: A testvédelmet az aktivitástól és a lehetséges hatástól függően kell kiválasztani. EN 13034/6

A légutak védelme

szakszerű alkalmazás esetén és normál körülmények között nem szükséges légzésvédelem.

Ha a műszaki légelszívás vagy szellőztetés nem lehetséges vagy nem kielégítő, úgy védőálc viselése kötelező. Megfelelő légzőszervi védőberendezés: Környezeti levegőtől önálló légzőkészülék (izoláló készülék).

Részecskeszűrőberendezés (EN 143)

Hőveszély

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

A környezeti expozíció ellenőrzése

A környezetbe való bejutás kerülendő. A termék nem juthat ellenőrzés nélkül a környezetbe.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot:	Aeroszol
Szín:	Világossárga / világosbarna
Szag:	után: vanília
Szagküszöbérték:	nincs meghatározva
Olvadáspont/fagyáspont:	Nem alkalmazható, aeroszol
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány:	Nem alkalmazható, aeroszol
Tűzveszélyesség:	nincs meghatározva
Robbanási határok - alsó:	Nem állnak rendelkezésre adatok

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Multi spray HL-40 Centrochem (CC-416380)

Felülvizsgálat dátuma: 25.04.2024

Termék kódja: CC-416380

Oldal 9 -tól/-től 16

Robbanási határok - felső:	Nem állnak rendelkezésre adatok
Lobbanáspont:	Nem alkalmazható, aeroszol
Öngyulladás hőmérséklet:	> 200 °C
Bomlási hőmérséklet:	nincs meghatározva
pH-érték:	A keverék nem poláris/aprotikus.
Kinematikus viszkozitás:	Nem állnak rendelkezésre adatok
Vízben való oldhatóság:	Nem elegyíthető
Oldhatóság egyéb oldószerekben	
nincs meghatározva	
N-oktanol/víz megoszlási hányados:	nincs meghatározva
Gőznyomás:	Nem állnak rendelkezésre adatok
Gőznyomás:	Nem állnak rendelkezésre adatok
Sűrűség (20 °C-on):	0,70 - 0,72 g/cm ³
Relatív gőzsűrűség:	nincs meghatározva
Részecskejellemzők:	Nem állnak rendelkezésre adatok

9.2. Egyéb információk**Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk****Robbanásveszélyes tulajdonságok**

Nem robbanásveszélyes.

A használat során robbanásveszélyes/tűzveszélyes gáz-levegő elegy keletkezhet.

Öngyulladás hőmérséklet

szilárd:

Nem alkalmazható, aeroszol

gáznemű:

Nem alkalmazható, aeroszol

Oxidáló tulajdonságok

nincs meghatározva

Egyéb biztonsági jellemzők

Párolgási sebesség:

nincs meghatározva

Szilárdanyagtartalom:

0,0 %

Dinamikus viszkozitás:

Nem állnak rendelkezésre adatok

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**10.1. Reakciókészség**

Ez az anyag normális felhasználási feltételek között nem tekinthető reaktívnak.

10.2. Kémiai stabilitás

A termék a továbbiakban ajánlott raktározási, használati és hőmérsékleti feltételek mellett vegyileg stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók nem ismertek.

A használat során robbanásveszélyes/tűzveszélyes gáz-levegő elegy keletkezhet.

10.4. Kerülendő körülmények

Gyúlékonyság veszélye. Fagy. Nedvesség. Hőtől és közvetlen napsugárzástól óvni kell. Ne tároljuk az alábbi értéket meghaladó hőmérsékleten: 50 °C. A felmelegítés nyomásnövekedéshez és repedésveszélyhez vezet.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Oxidálószer, erős.

Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

A termikus szétbomlás elősegítheti ingerlő gázok és gőzök képződését.

Tűz esetén képződhet: Szén-monoxid (CO). Széndioxid (CO₂). Szerves kekszet. aldehidek.**További információk**

A raktározási hőmérséklet túllépése esetén: >50°C A tartály hasadásának veszélye.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Multi spray HL-40 Centrochem (CC-416380)

Felülvizsgálat dátuma: 25.04.2024

Termék kódja: CC-416380

Oldal 10 -tól/-től 16

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

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

Toxikokinetika, anyagcsere és eloszlás

Nincsenek adatok a készítményhez/elegyhez.

Akut toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Nincsenek adatok a készítményhez/elegyhez.

ATEkeverék bevizsgálva

	Dózis	Faj	Forrás
LD50, szájon át	54769,50 mg/kg	kiszámolt.	Előszállító/Gyártó
LD50, bőrön át	> 5000 mg/kg	kiszámolt.	Előszállító/Gyártó
LC50, belélegzés (gőz)	122,40 mg/l	kiszámolt.	Előszállító/Gyártó
LC50, belélegzés (por/köd)	> 5 mg/l	kiszámolt.	Előszállító/Gyártó
LC50, belélegzés (gáz)	> 20000 ppm	kiszámolt.	Előszállító/Gyártó

CAS-szám	Alkotóelemek				
	Expozíciós út	Dózis	Faj	Forrás	Módszer
	Benzin, szénhidrogének, C10-C13, n-alkánok, izo-alkánok, ciklikus, <2% aromás (CAS 64742-48-9)				
	szájon át	LD50 > 5000 mg/kg	Patkány	Study report (1988)	OECD Guideline 401
	bőrön át	LD50 > 2000 mg/kg	Patkány	Study report (1989)	OECD Guideline 402
	belélegzés (4 h) por/köd	LC50 > 5 mg/l	Patkány.	ECHA	OECD 403
111-76-2	2-Butoxietanol;Etilén-glikol-monobutil-éter;Butil-celloszol				
	szájon át	LD50 1200 mg/kg	ATE	ECHA	CLP / ATP 18
	bőrön át	LD50 > 2000 mg/kg	Patkány	Study report (1993)	OECD Guideline 402
	belélegzés (4 h) gőz	LC50 3 mg/l	ATE	ECHA	CLP / ATP 18
67-63-0	propán-2-ol; izopropil-alkohol; izopropanol				
	szájon át	LD50 5840 mg/kg	Ratte (Rattus).	ECHA	OECD 401
	bőrön át	LD50 12882,2 mg/kg	Kaninchen	ECHA	OECD 402
	belélegzés (4 h) por/köd	LC50 > 20 mg/l	Ratte (Rattus).	SDS / ECHA	OECD 403

Irritáció és korrozivitás

Bőrmarás/bőrirritáció: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

Ismételt vagy folytatódó expozíció a termék zsírtalanító hatása miatt bőrirritációt és bőrgyulladást okozhat.

Szenzibilizáló hatások

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Rákkeltő, mutagén és szaporodásra káros hatások

Csírasejt-mutagenitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Rákkeltő hatás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Reprodukciós toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Multi spray HL-40 Centrochem (CC-416380)

Felülvizsgálat dátuma: 25.04.2024

Termék kódja: CC-416380

Oldal 11 -tól/-től 16

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Aspirációs veszély

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

A valószínű expozíciós utakra vonatkozó információ

Belégzés, bőrrel való érintkezés, szembe jutás.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ**Endokrin károsító tulajdonságok**

Ez a termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkezik az emberre nézve, mivel egyik összetevője sem felel meg a kritériumoknak.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk**12.1. Toxicitás**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

A környezettel való érintkezés kerülendő.

CAS-szám	Alkotóelemek					
	A vízi környezetre mérgező	Dózis	[h] [d]	Faj	Forrás	Módszer
	Benzin, szénhidrogének, C10-C13, n-alkánok, izo-alkánok, ciklikus, <2% aromás (CAS 64742-48-9)					
	Akut hal toxicitás	LC50 > 1000 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)	ECHA	OECD 203
	Akut növekedés gátlási teszt, algán	ErC50 > 1000 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 201
	Akut toxicitás crustacea	EC50 > 1000 mg/l	48 h	Daphnia magna	ECHA	
111-76-2	2-Butoxietanol;Etilén-glikol-monobutil-éter;Butil-celloszol					
	Akut hal toxicitás	LC50 1474 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	Toxicol Mech Meth 12, 255-63 (2002)	OECD Guideline 203
	Akut növekedés gátlási teszt, algán	ErC50 911 mg/l	72 h	Raphidocelis subcapitata	Toxicol Mech Meth 12, 255-63 (2002)	OECD Guideline 201
	Akut toxicitás crustacea	EC50 1550 mg/l	48 h	Daphnia magna	Toxicol Mech Meth 12, 255-63 (2002)	OECD Guideline 202
	Hal toxicitás	NOEC > 100 mg/l	21 d	Danio rerio	Toxicol Mech Meth 12, 255-63 (2002)	OECD Guideline 204
	Toxicitás crustacea	NOEC 100 mg/l	21 d	Daphnia magna	Toxicol Mech Meth 12, 255-63 (2002)	OECD Guideline 211
67-63-0	propán-2-ol; izopropil-alkohol; izopropanol					
	Akut hal toxicitás	LC50 10000 mg/l	96 h	Pimephales promelas	Publication (1983)	OECD Guideline 203
	Akut növekedés gátlási teszt, algán	ErC50 > 100 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus		
	Akut toxicitás crustacea	EC50 > 10000 mg/l	48 h	Daphnia magna (Großer Wasserfloh)	ECHA / SDS	OECD 202

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Multi spray HL-40 Centrochem (CC-416380)

Felülvizsgálat dátuma: 25.04.2024

Termék kódja: CC-416380

Oldal 12 -tól/-től 16

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Nem állnak rendelkezésre adatok

CAS-szám	Alkotóelemek			
	Módszer	Érték	d	Forrás
	Értékeléséről			
	Benzin, szénhidrogének, C10-C13, n-alkánok, izo-alkánok, ciklikus, <2% aromás (CAS 64742-48-9)			
	OECD 301F	80 %	28	ECHA
	Biológiailag könnyen lebontható (az OECD kritériumai alapján)			
67-63-0	propán-2-ol; izopropil-alkohol; izopropanol			
	Verordnung (EG) Nr. 440/2008, Anhang C.5 (BSB)	53 %	5	ECHA / SDS
	Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien).			
	OECD 301E	95 %	21	SDS
	Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien).			

12.3. Bioakkumulációs képesség

Nem állnak rendelkezésre adatok

Megoszlási hányados n-oktanol/víz

CAS-szám	Alkotóelemek	Log Pow
106-97-8	Bután (<0,1% butadién (EINECS 203-450-8))	2,89
75-28-5	Izobután (<0,1% 1,3-butadién (EINECS 203-450-8))	2,8
111-76-2	2-Butoxietanol;Etilén-glikol-monobutil-éter;Butil-celloszolv	0,81
67-63-0	propán-2-ol; izopropil-alkohol; izopropanol	0,05

BCF

CAS-szám	Alkotóelemek	BCF	Faj	Forrás
	Benzin, szénhidrogének, C10-C13, n-alkánok, izo-alkánok, ciklikus, <2% aromás (CAS 64742-48-9)	144,3	számítás alapján	Other company data (

12.4. A talajban való mobilitás

Nem állnak rendelkezésre adatok

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Az anyagok a keverékben nem teljesítik a REACH, XIII. melléklete szerinti PBT/vPvB kritériumokat.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Ez a termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkezik a nem célszervezetekre nézve, mivel egyik összetevője sem felel meg a kritériumoknak.

12.7. Egyéb káros hatások

Nem állnak rendelkezésre adatok

További információ

Rendeltetésszerű feldolgozás esetén nem jut a szennyvízbe.

Csatornába vagy élővízbe engedni tilos. Ne engedje a talajba/földbe kerülni.

vízre kevésbé veszélyes (WGK 1)

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**13.1. Hulladékkezelési módszerek****Hulladékelhelyezési megfontolások**

A hulladék ártalmatlanítása miatt fel kell venni a kapcsolatot az illetékes hatósággal. Ártalmatlanítás a hatósági előírások szerint. Csak teljesen üres aeroszolos dobozokat vigyen az újrahasznosítási gyűjtőbe. A nem teljesen üres kannákat vigye vissza a háztartási vegyi anyagok gyűjtőhelyére.

Csatornába vagy élővízbe engedni tilos. Ne engedje a talajba/földbe kerülni.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Multi spray HL-40 Centrochem (CC-416380)

Felülvizsgálat dátuma: 25.04.2024

Termék kódja: CC-416380

Oldal 13 -tól/-től 16

Hulladékbejegyzés - maradékokból/felhasználatlan termékekből származó hulladék

160504 A HULLADÉKJEGYZÉKBEN KÖZELEBBRŐL MEG NEM HATÁROZOTT HULLADÉK; nyomásálló tartályokban tárolt gázok és használatból kivont vegyszerek; nyomásálló tartályokban tárolt, veszélyes anyagokat tartalmazó gázok (ideértve a halonokat is); veszélyes hulladék

Hulladékbejegyzés - maradékokból származó hulladék

160504 A HULLADÉKJEGYZÉKBEN KÖZELEBBRŐL MEG NEM HATÁROZOTT HULLADÉK; nyomásálló tartályokban tárolt gázok és használatból kivont vegyszerek; nyomásálló tartályokban tárolt, veszélyes anyagokat tartalmazó gázok (ideértve a halonokat is); veszélyes hulladék

Hulladékbejegyzés - szennyezett csomagolás

150104 CSOMAGOLÁSI HULLADÉK; KÖZELEBBRŐL MEG NEM HATÁROZOTT FELITATÓ ANYAGOK (ABSZORBENSEK), TÖRLŐKENDŐK, SZŰRŐANYAGOK ÉS VÉDŐRUHÁZAT; csomagolási hulladék (beleértve a szelektíven gyűjtött települési csomagolási hulladékot); fém csomagolási hulladék

Szennyezett csomagolás ártalmatlanítása és ajánlott tisztítószer

Hasznosítsa újra a eladási csomagolásokat a DSD-n keresztül (Duales System Deutschland). A hulladék ártalmatlanítása miatt fel kell venni a kapcsolatot az illetékes hatósággal. Ártalmatlanítás a hatósági előírások szerint.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**Szárazföldi szállítás (ADR/RID)**

14.1. UN-szám vagy azonosító UN 1950

szám:

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő AEROSZOLOK

szállítási megnevezés:

14.3. Szállítási veszélyességi 2

osztály(ok):

14.4. Csomagolási csoport: -

Címkék: 2.1



Osztályba sorolási szabály: 5F

Különleges intézkedések: 190 327 344 625

Korlátozott mennyiség (LQ): 1 L

Mentesített mennyiség: E0

Szállítási kategória: 2

Alagútkorlátozási kód: D

Belvízi szállítás (ADN)

14.1. UN-szám vagy azonosító UN 1950

szám:

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő AEROSZOLOK

szállítási megnevezés:

14.3. Szállítási veszélyességi 2

osztály(ok):

14.4. Csomagolási csoport: -

Címkék: 2.1



Osztályba sorolási szabály: 5F

Különleges intézkedések: 190 327 344 625

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Multi spray HL-40 Centrochem (CC-416380)

Felülvizsgálat dátuma: 25.04.2024

Termék kódja: CC-416380

Oldal 14 -tól/-től 16

Korlátozott mennyiség (LQ): 1 L
Mentesített mennyiség: E0

Tengeri szállítás (IMDG)

14.1. UN-szám vagy azonosító szám: UN 1950
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: AEROSOLS
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): 2.1
14.4. Csomagolási csoport: -
Címkék: 2.1



Marine pollutant: Nein
Különleges intézkedések: 63 190 277 327 344 381 959
Korlátozott mennyiség (LQ): 1000 mL
Mentesített mennyiség: E0
EmS: F-D, S-U

Légi szállítás (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN-szám vagy azonosító szám: UN 1950
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: AEROSOLS, flammable
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): 2.1
14.4. Csomagolási csoport: -
Címkék: 2.1



Különleges intézkedések: A145 A167 A802
Korlátozott mennyiség (LQ) (utasszállító repülőgép): 30 kg G
Passenger LQ: Y203
Mentesített mennyiség: E0
IATA-Csomagolási utasítás (utasszállító repülőgép): 203
IATA-Maximális mennyiség (utasszállító repülőgép): 75 kg
IATA-Csomagolási utasítás (teherrepülőgép): 203
IATA-Maximális mennyiség (teherrepülőgép): 150 kg

14.5. Környezeti veszélyek

KÖRNYEZETET VESZÉLYEZTETŐ: Nem

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Figyelem Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás.

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Nem állnak rendelkezésre adatok

További információ

Szállítás "korlátozott mennyiség"-ként az ADR/RID 3.4. fejezete szerint.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Multi spray HL-40 Centrochem (CC-416380)

Felülvizsgálat dátuma: 25.04.2024

Termék kódja: CC-416380

Oldal 15 -tól/-től 16

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**A vonatkozó fontosabb EU jogszabályok**

Alkalmazási korlátozások (REACH, XVII. melléklet):

Bejegyzés 3, Bejegyzés 40, Bejegyzés 75

A 2004/42/EK irányelv a VOC ca. 583,5 g/l

festékekben és lakkokban:

Adatok az 2012/18/EU irányelv P3a TŰZVESZÉLYES AEROSZOLOK

(SEVESO III):

További utalások

A legutóbb az (EU) 2022/586 rendelettel módosított 1907/2006 / EK rendelet

A legutóbb az (EU) 2021/1962 rendelettel módosított 1272/2008 / EK CLP rendelet.

648/2004 .számú EK detergensokról szóló rendelet.

Az illékony szerves vegyületek ösztönző adójáról szóló rendelet (2009. január 1.) VOCV (CH): 81,5 %

Nemzeti előírások

Foglalkoztatási korlátozások:

Figyelembe kell venni a fiatalok alkalmazására vonatkozó, az ifjúságvédelmi törvény megszabta foglalkoztatási korlátozásokat (EK/94/33). A leendő és szoptatós anyák védelmére vonatkozó, az anyavédelmi irányelv-rendelet megszabta foglalkoztatási korlátozásokat (92/85/EGK) figyelembe kell venni.

Vízveszélyességi osztály (D):

1 - vízre kevésbé veszélyes

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Az ebben a keverékben lévő anyagokhoz nem készültek anyagbiztonsági véleményezések.

16. SZAKASZ: Egyéb információk**Rövidítések és betűszavak**

Flam. Gas: Tűzveszélyes gázok

Aerosol: Aeroszolkok

Compressed gas

Flam. Liq: Tűzveszélyes folyadékok

Acute Tox: Akut toxicitás

Asp. Tox: Aspirációs veszély

Skin Irrit: Bőrirritáció

Eye Irrit: Szemirritáció

STOT SE: Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció

A rövidítések és betűszavak jegyzékét lásd a <http://abbrev.esdscom.eu> weboldalon.

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Európai megállapodás a veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról) IMDG: Veszélyes áruk nemzetközi tengeri szállítási kódexe

IATA: Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség GHS: A vegyi anyagok osztályozásának és címkézésének

globálisan harmonizált rendszere EINECS: Létező kereskedelmi vegyi anyagok európai jegyzéke ELINCS:

CAS: Chemical Abstracts Service LC50: Halálos koncentráció, 50% LD50: Halálos dózis, 50%.

A legfontosabb szakirodalmi hivatkozások és adatforrások

A biztonsági adatlap elkészítéséhez a beszállítóinktól származó információkat, valamint az Európai

Vegyi anyag-ügynökség (ECHA) "A regisztrált anyagok adatbázisa" adatait használtuk fel. Egyéb források:

(REACH) és az 1272/2008/EK rendelet (CLP) a módosított változatokban.

A biztonsági adatlapok összeállítására vonatkozó módosított útmutató (ECHA).

Útmutató a címkézésről és csomagolásról a módosított 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerint (ECHA).

Az összetevők biztonsági adatlapjai.

Az ECHA honlapja - Információk a vegyi anyagokról.

GESTIS anyagadatbázis (Németország).

Szövetségi Környezetvédelmi Ügynökség "Rigoletto" - Információs oldal a vízszennyező anyagokról (Németország).

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Multi spray HL-40 Centrochem (CC-416380)

Felülvizsgálat dátuma: 25.04.2024

Termék kódja: CC-416380

Oldal 16 -tól/-től 16

EU foglalkozási expozíciós határértékek 91/322/EGK, 2000/39/EK, 2006/15/EK, 2009/161/EU, (EU) 2017/164, (EU) 2019/1831 módosított irányelvek.

Az egyes országok nemzeti foglalkozási expozíciós határértéklistái a mindenkor hatályos változatban.

A veszélyes áruk közúti, vasúti, tengeri és légi szállítására vonatkozó rendeletek (ADR, RID, IMDG, IATA) módosított változata.

Elegyek besorolása és alkalmazott értékelési módszerek az 1272/2008/EK-rendelet [CLP] szerint

Osztályozás	Besorolási eljárás
Aerosol 1; H222-H229	Vizsgálati adatok alapján
Asp. Tox. 1; H304	Számolási eljárás

A H- és EUH-mondatok szövege (Szám és teljes 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.
H302	Lenyelve ártalmas.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H315	Bőrirritáló hatású.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H331	Belélegezve mérgező.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
EUH066	Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

További információk

Az adatok ismereteink mai állására támaszkodnak, viszont nem jelentik bizonyos terméktulajdonságok garanciáját és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt. Az érvényes törvényeket és előírásokat termékeink felhasználóinak saját felelősségükre kell betartaniuk. Az információknak tartalmazniuk kell az ebben a biztonsági adatlapban említett termék biztonságos kezelésének tárolása, feldolgozása, szállítása és ártalmatlanítása során történő biztonságos kezelésének módját. Az információ nem ruházható át más termékekre. Amennyiben a terméket más anyagokkal keverik, keverik vagy feldolgozzák, vagy feldolgozásnak vetik alá, az ezen a biztonsági adatlapon szereplő információ - kivéve, ha kifejezetten másként rendelkezik - nem továbbítható az így előállított új anyagra.

Azonosított alkalmazások

szám	Rövid címe	LCS	SU	PC	PROC	ERC	AC	TF	Specifikáció
1	Kenőanyagok, zsírok, lazítószerke, Ipari porlasztás, Nem ipari permetszórás	-	3, 22	24	7, 11	-	-	-	Aerosol

LCS: Életciklus-szakaszok

PC: Termékkategóriák

ERC: Környezeti kibocsátási kategóriák

TF: Technikai funkciók

SU: Felhasználási szektorok

PROC: Folyamatkategóriák

AC: Árucikk-kategóriák

(A veszélyes összetevők adatait a szállító utolsó érvényes biztonsági adatlapjából vettük át.)