

BIZTONSÁGI ADATLAP

DEFENDER PROService Karbantartási spray



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

1.1 Termékazonosító

Termék név	: DEFENDER PROService Karbantartási spray
UFI	: R520-U00X-M00Q-CK6S
Termékkód	: DPSMS400
Szín	: Színtelen.
Terméktípus	: Aeroszol.

1.2 Az anyag vagy keverék releváns azonosított felhasználásai és tiltott felhasználások

Azonosított felhasználások

Aeroszol termék - Kenőanyag

Tilos felhasználások

Nem alkalmazható.

Ok

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Adam Hall GmbH
Adam Hall Str. 1
61267 Neu-Anspach
Németország
Telefon: +49 6081 9419 729
Levelezés: info@adamhall.com
Weboldal: www.adamhall.com

A személy e-mail címe : info@adamhall.com felelős a
jelen biztonsági adatlapért

1.4 Segélyhívó telefonszám

Nemzeti tanácsadó testület/Toxikológiai központ

Telefonszám : Mérgezési Központ Mainz
Telefon: +49(0) 613119240 (24h)

2. SZAKASZ: A veszélyek azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása**Termék meghatározása** : Keverék**Osztályozás az 1272/2008/EK rendelet [CLP/GHS] szerint**

Aeroszol 1, H222, H229

bőrirritáció. 2, H315

STOT SE 3, H336

Vízi krónikus 2, H411

A termék a módosított 1272/2008/EK rendelet szerint veszélyesnek minősül.

A fent leírt H-állítások teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

Az egészségre gyakorolt hatásokkal és tünetekkel kapcsolatos részletesebb információkért lásd a 11. szakaszt. **2.2 Címke elemek**

A kiállítás dátuma/a felülvizsgálat dátuma	: 3/10/2025	Az előző kiadás dátuma	: 3/10/2025	Verzió	: 1.1	1/16
---	--------------------	-------------------------------	--------------------	---------------	--------------	-------------

Veszélyt jelző piktogramok :**Óvintézkedésre vonatkozó** :**mondatok Általános****Jelzőszó** : **Megelőzés****Figyelmeztető mondatok** :**Válasz** :**Raktározás** :**Megszabadulás** :**Veszélyes összetevők** :**Kiegészítő címkeelemek****XVII. melléklet – Egyes veszélyes anyagok, keverékek és árucikkek gyártására, forgalomba hozatalára és felhasználására vonatkozó korlátozások****2.3 Egyéb veszélyek****A termék megfelel a** : **kritériumoknak****PBT vagy vPvB esetében az 1907/2006/EK rendelet XIII. melléklete szerint**

Megfelel az 1907/2006/EK rendelet (REACH) II. mellékletének, amelyet az (EU)

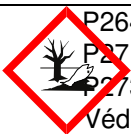
2020/878 - Németország

Egyéb veszélyek, amelyek : P251 - Használat után sem szabad kilyukasztani vagy megégetni.
nem eredményez besorolást P261 - Kerülje a por vagy a pára belélegzését.

3. SZAKASZ: Összetétel/az összetevőkre vonatkozó információk

3.2 Keverékek : Keverék

A kiállítás dátuma/a felülvizsgálat dátuma : 3/10/2025 Az előző kiadás dátuma : 3/10/2025 Verzió : 1.1 2/16



P264 - Kezelés után alaposan mossa le.

P271 - Csak kültéren vagy jól szellőző helyen használható.

P273 - Kerülje a környezetbe jutást. P280 -

Védőkesztyűt kell viselni.

DEFENDER PROService Karbantartási spray

2. SZAKASZ: A veszélyek azonosítása

Veszély

H222, H229 - Rendkívül gyúlékony aeroszol. Túlnyomásos tartály: melegítéskor felrobbanhat.

H315 - Bőrirritációt okoz. H336 - Álmosságot vagy szédülést okozhat.

H411 - Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

P391 - Gyűjtse össze a kiömlött anyagot.

P304 + P312 - BELÉLEGZÉS ESETÉN: Rosszul érzi magát TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz. P362 + P364 - Vegye le a szennyezett ruházatot, és újbóli használat előtt mossa ki.

P405 - Lezárva tárolandó.

P410 + P412 - Napfénytől védendő. Ne tegye ki 50 °C/122 °F-ot meghaladó hőmérsékletnek.

P403 + P233 - Jól szellőző helyen tárolandó. A tartályt szorosan lezárva tartandó.

P501 - A hulladékot a hatályos jogszabályoknak megfelelően kell ártalmatlanítani. Szénhidrogének, C6-7
Nem alkalmazható.

P101 - Ha orvosi tanácsra van szükség, tartsa kéznél a készítmény tartályát vagy címkéjét. P102 - Gyermekektől elzárva tartandó.

Nem alkalmazható.

P210 - Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és egyéb gyújtóforrásoktól távol tartandó. Tilos a dohányzás. P211 - Ne permetezze nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra.

Ez a keverék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek PBT-nek vagy vPvB-nek minősülnek.

Aspirációs veszély - Nem alkalmazható.

DEFENDER PROService Karbantartási spray

3. SZAKASZ: Összetétel/az összetevőkre vonatkozó információk

Termék/összetevő neve	Azonosítók	%	Osztályozás	Specifikus konz. határértékek, M-faktorok és ATE-k	Típus
-----------------------	------------	---	-------------	--	-------

Megfelel az 1907/2006/EK rendelet (REACH) II. mellékletének, amelyet az (EU) 2020/878 - Németország

Szénhidrogének, C6-7	ELÉRÉS #: 01-2119475514-35 EK: 295-763-1 CAS: 92128-66-0	≥50 - ≤75	Flam. 2. osztály, H225 bőrirritáció. 2, H315 STOT SE 3, H336 Áspiskígyó. Tox. 1, H304 Vízi krónikus 2, H411	-	[1]
propán	ELÉRÉS #: 01-2119486944-21 EK: 200-827-9 CAS: 74-98-6 Index: 601-003-00-5	≥10 - ≤25	Gyümölcstorta. Gáz 1A, H220 Press. Gas (Comp.), H280	-	[2]
bután	ELÉRÉS #: 01-2119474691-32 EK: 203-448-7 CAS: 106-97-8 Index: 601-004-00-0	≥10 - ≤25	Gyümölcstorta. Gáz 1A, H220 Press. Gas (Comp.), H280	-	[2]
Izobután	ELÉRÉS #: 01-2119485395-27 EK: 200-857-2 CAS: 75-28-5 Index: 601-004-00-0	≥5 - ≤10	Gyümölcstorta. Gáz 1A, H220 Présgáz (komp.), H280	-	[2]
A fent leírt H-állítások teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.					

Nincsenek olyan további összetevők, amelyek a szállító jelenlegi ismeretei szerint és a az alkalmazandó koncentrációk, egészségre vagy környezetre veszélyesnek minősülnek, PBT-k, vPvB-k vagy azzal egyenértékű aggodalomra okot adó anyagok, vagy munkahelyi expozíciós határértéket rendeltek hozzá, és ezért jelentést kell tenni ebben a szakaszban.

Típus

[1] Egészségre vagy környezetre veszélyesnek minősített anyag [2] Munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező anyag

A foglalkozási expozíciós határértékeket, ha rendelkezésre állnak, a 8. szakasz sorolja fel.

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegélynyújtási intézkedések leírása	
Szemkontaktus	: Azonnal öblítse ki a szemet bő vízzel, időnként emelje fel a felső és az alsó szemhéjat. Ellenőrizze és távolítsa el a kontaktlencsét. Folytassa az öblítést legalább 10 percig. Kérjen orvosi ellátást.
Belégzés	: Vigye az áldozatot friss levegőre, és tartsa nyugalomban a légzéshez kényelmes helyzetben. Ha gyanítható, hogy a füst továbbra is jelen van, a mentőnek megfelelő maszkot vagy önálló légzőkészüléket kell viselnie. Ha nem lélegzik, ha a légzés szabálytalan vagy ha légzésleállás következik be, biztosítson mesterséges lélegeztetést vagy oxigént képzett személyzettel. A segítséget nyújtó személyre veszélyes lehet a szájról szájra történő újraélesztés. Kérjen orvosi ellátást. Ha szükséges, hívjon toxikológiai központot vagy orvost. Ha eszméletlenül van, helyezze helyre, és azonnal forduljon orvoshoz. Tartsa fenn a légutakat. Lazítsa meg a szűk ruházatot, például gallért, nyakkendőt, övet vagy derékpántot.
Bőrrel való érintkezés	: A szennyezett bőrt bő vízzel öblítse ki. Távolítsa el a szennyezett ruhát és cipőt. Folytassa az öblítést legalább 10 percig. Kérjen orvosi ellátást. Újrahasználat előtt mossa ki a ruhát. Újrahasználat előtt alaposan tisztítsa meg a cipőt.

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések

Lenyelés : Mossa ki a száját vízzel. Távolítsa el a műfogsort, ha van. Ha lenyelte az anyagot, és a kitett személy eszméleténél van, adjon kis mennyiségű vizet inni. Hagyja abba, ha a kitett személy rosszul érzi magát, mivel a hányás veszélyes lehet. Ne hányjon, hacsak az egészségügyi személyzet erre nem utasítja. Hányás esetén a fejet alacsonyan kell tartani, hogy a hányás ne kerüljön a tüdőbe. Kérjen orvosi ellátást. Ha szükséges, hívjon toxikológiai központot vagy orvost. Soha ne adjon semmit szájon át eszméletlen személynek. Ha eszméletlenül van, helyezze helyre, és azonnal forduljon orvoshoz. Tartsa fenn a légutakat. Lazítsa meg a szűk ruházatot, például gallért, nyakkendőt, övet vagy derékpántot.

Az elsősegélynyújtók védelme : Semmilyen intézkedés nem tehető, amely személyes kockázattal jár vagy megfelelő képzés nélkül. Ha gyanítható, hogy a füst továbbra is jelen van, a mentőnek megfelelő maszkot vagy önálló légzőkészüléket kell viselnie. A segítséget nyújtó személyre veszélyes lehet a szájról szájra történő újraélesztés.

4.2 A legfontosabb tünetek és hatások, akut és késleltetett Túlexponált jelek/tünetek

Szemkontaktus : A káros tünetek a következők lehetnek: fájdalom vagy irritáció vizsgó bőrpír

Belégzés : A káros tünetek a következők lehetnek: légúti irritáció, köhögés, hányinger vagy hányás, fejfájás, álomosság/fáradtság, szédülés/szédülés, eszméletvesztés
A káros tünetek a következők lehetnek: irritáció, bőrpír,
Nincsenek konkrét adatok.

Bőrrel való érintkezés :

Lenyelés :

4.3 Azonnali orvosi ellátás és különleges kezelés megjelölése

Megjegyzések az orvosnak : Tünetileg kezelje. Azonnal forduljon mérgezéskezelő szakemberhez, ha nagy mennyiséget nyelt le vagy lélegzett be.

Speciális kezelések : Nincs speciális kezelés.

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1 Oltóanyag

Megfelelő oltás : Használjon a környező tűznek megfelelő oltóanyagot. **média**

Nem megfelelő oltás média : Nincs ismert.

5.2 Az anyagból vagy keverékből eredő különleges veszélyek

Az anyagból vagy keverékből eredő veszélyek : Rendkívül gyúlékony aeroszol. A csatornába történő lefolyás tűz- vagy robbanásveszélyt okozhat. Tűz esetén vagy hevítés esetén nyomásnövekedés következik be, és a tartály felrobbanhat, ami későbbi robbanás veszélyével jár. A gáz felhalmozódhat alacsony vagy zárt területeken, vagy jelentős távolságot tehet meg a gyújtóforrástól, és visszavillanhat, tüzet vagy robbanást okozva. A felrobbanó aeroszolos tartályok nagy sebességgel kilöködhetnek a tűzből. Ez az anyag mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó hatásokkal. Az ezzel az anyaggal szennyezett tűzvizet el kell zárni, és meg kell akadályozni, hogy bármilyen vízi útba, csatornába vagy csatornába kerüljön.

Veszélyes égéstermékek A bomlástermékek a következő anyagokat tartalmazhatják:

DEFENDER PROService Karbantartási spray

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.3 Tanácsok tűzoltóknak

**Különleges védelmi
intézkedések a tűzoltók
számára**

: Azonnal szigetelje el a helyszínt úgy, hogy tűz esetén minden személyt eltávolít az eset környékéről. Semmilyen intézkedés nem tehető, amely személyes kockázattal jár vagy megfelelő képzés nélkül. Vigye a konténereket a tűz területéről, ha ez kockázat nélkül megtehető. Használjon vízpermetet a tűznek kitett edények hűvösségének tartásához.

**Speciális védőfelszerelés
tűzoltók számára**

A tűzoltóknak megfelelő védőfelszerelést és önálló légzőkészüléket (SCBA) kell viselniük, pozitív nyomású üzemmódban működtetett teljes arcvédővel. Az EN 469 európai szabványnak megfelelő tűzoltóruházat (beleértve a sisakot, védőcsizmát és kesztyűt) alapvető védelmet nyújt a vegyi események ellen.

6. SZAKASZ: Véletlen kibocsátási intézkedések

6.1 Személyi óvintézkedések, védőfelszerelések és vészhelyzeti eljárások

**Nem sürgősségi személyzet
számára**

Semmilyen intézkedés nem tehető, amely személyes kockázattal jár vagy megfelelő képzés nélkül. Evakuálja a környező területeket. Tartsa távol a felesleges és védtelen személyzet belépését. Aeroszokok repedése esetén óvatosan kell eljárni a nyomás alatt álló tartalom és a hajtóanyag gyors távozása miatt. Ha nagyszámú tartály megreped, akkor a tisztítási részben leírtak szerint ömlesztett anyagként kezelje. Ne érintse meg a kiömlött anyagot, és ne sétáljon át rajta. Zárja el az összes gyújtóforrást. Tilos fáklyák, dohányzás vagy láng a veszélyes területen. Kerülje a gőz vagy a köd belélegzését. Biztosítson megfelelő szellőzést. Viseljen megfelelő légzőkészüléket, ha a szellőzés nem megfelelő.

Sürgősségi reagálóknak

: Vegyen fel megfelelő egyéni védőfelszerelést. Ha speciális ruházatra van szükség a kiömlés kezeléséhez, vegye figyelembe a 8. szakaszban található megfelelő és nem megfelelő anyagokra vonatkozó információkat. Lásd még a "Nem sürgősségi személyzet számára" című részt.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

: Kerülje a kiömlött anyag szétszóródását és a lefolyást, valamint a talajjal, vízi utakkal, csatornákkal és csatornákkal való érintkezést. Tájékoztassa az illetékes hatóságokat, ha a termék környezetszennyezést okozott (csatorna, vízi utak, talaj vagy levegő). Vízszennyező anyag. Nagy mennyiségben történő kibocsátás esetén káros lehet a környezetre. Gyűjtse össze a kiömlést.

6.3 Az elszigetelés és a tisztítás módszerei és anyagai

Kis kiömlés

: Állítsa le a szivárgást, ha nincs kockázat. Helyezze át a konténereket a kiömlött területről. Használjon szikraálló szerszámokat és robbanásbiztos berendezéseket. Hígítsa fel vízzel, és mossa fel, ha vízben oldódik. Alternatív megoldásként, vagy ha vízben oldhatatlan, inert száraz anyaggal szívja fel, és megfelelő hulladékkezelő tartályba helyezi. Engedéllyel rendelkező hulladékkezelő vállalkozón keresztül ártalmatlanítsa.

Nagy kiömlés

: Állítsa le a szivárgást, ha nincs kockázat. Helyezze át a konténereket a kiömlött területről. Használjon szikraálló szerszámokat és robbanásbiztos berendezéseket. Megközelítési kioldás széllel szemben. Akadályozza meg a csatornába, vízfolyásokba, pincékbe vagy zárt területekbe való bejutást. A kiömlött anyagot mossa le egy szennyvíztisztító telepre, vagy az alábbiak szerint járjon el. A kiömlött anyagot nem éghető, nedvszívó anyaggal, pl. homokkal, földdel, vermikulittal vagy kovafölddel tárolja és tegye a helyi előírásoknak megfelelő ártalmatlanítás céljából

tartályba. Engedéllyel rendelkező hulladékkezelő vállalkozón keresztül ártalmatlanítsa. A szennyezett nedvszívó anyag ugyanolyan veszélyt jelenthet, mint a kiömlött termék.

- 6.4 Hivatkozás más Szakaszok** : A vészhelyzeti kapcsolattartási adatokat lásd az 1. szakaszban.
A megfelelő egyéni védőeszközökkel kapcsolatos információkért lásd a 8. szakaszt.
A hulladékkezeléssel kapcsolatos további információkért lásd a 13. szakaszt.

DEFENDER PROService Karbantartási spray

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

Az ebben a szakaszban található információk általános tanácsokat és útmutatást tartalmaznak. Az azonosított felhasználások 1. szakaszban szereplő listáját az expozíciós forgatókönyv(ek)ben rendelkezésre álló felhasználásra vonatkozó információk tekintetében kell elolvasni. **7.1 Óvintézkedések a biztonságos kezeléshez**

- Védőintézkedések** : Vegyen fel megfelelő egyéni védőfelszerelést (lásd 8. pont). Túlnyomásos tartály: napfénytől védve és 50°C-ot meghaladó hőmérsékletnek nem szabad kitenni. Ne szűrje ki és ne égesse el, még használat után sem. Ne nyelje le. Kerülje a szemmel, bőrrel és ruházattal való érintkezést. Kerülje a gáz belélegzését. Kerülje a gőz vagy a köd belélegzését. Kerülje a környezetbe jutást. Csak megfelelő szellőzés mellett használja. Viseljen megfelelő légzőkészüléket, ha a szellőzés nem megfelelő. Hőtől, szikrától, nyílt lángtól vagy bármilyen más gyújtóforrástól távol tárolja és használja. Használjon robbanásbiztos elektromos (szellőztető, világítási és anyagmozgató) berendezéseket. Csak szikramentes szerszámokat használjon. Az üres tartályok visszatartják a termékmaradványokat, és veszélyesek lehetnek.
- Általános munkahelyi higiéniaival kapcsolatos tanácsadás** : Az evést, az ivást és a dohányzást meg kell tiltani azokon a területeken, ahol ezt az anyagot kezelik, tárolják és feldolgozzák. A munkavállalóknak kezet és arcot kell mosniuk evés, ivás és dohányzás előtt. Távolítsa el a szennyezett ruházatot és védőfelszerelést, mielőtt belépne az étkezési helyekre. A higiéniai intézkedésekkel kapcsolatos további információkért lásd még a 8. szakaszt.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, beleértve az esetleges összeférhetlenségeket is

Tárolja a helyi előírásoknak megfelelően. Közvetlen napfénytől védve, száraz, hűvös és jól szellőző helyen, összeférhetetlen anyagoktól (lásd 10. pont) és ételtől és italtól távol tárolandó. Tárolja zárva. Szüntesse meg az összes gyújtóforrást. A környezetszennyezés elkerülése érdekében használjon megfelelő elszigetelést. Kezelés vagy használat előtt lásd a 10. szakaszt az összeférhetetlen anyagokról.

Seveso-irányelv – Jelentéstételi küszöbértékek

Veszélyességi kritériumok

Kategória	Értesítési és MAPP-küszöbérték	Biztonsági jelentés küszöbértéke
P3a E2	150 tonna 200 tonna	500 tonna 500 tonna

7.3 Egyedi végfelhasználás(ok)

- Ajánlások** : Nem érhető el.
- Ipari ágazat specifikus Megoldások** : Nem érhető el.

8. SZAKASZ: Expozíció ellenőrzése/személyi védelem

Az ebben a szakaszban található információk általános tanácsokat és útmutatást tartalmaznak. Az információk a termék tipikus várható felhasználása alapján kerülnek rendelkezésre. További intézkedésekre lehet szükség ömlesztett anyagmozgatás vagy egyéb olyan felhasználások esetén, amelyek jelentősen növelhetik a munkavállalók expozícióját vagy a környezeti kibocsátásokat.

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Foglalkozási expozíciós határértékek

Termék/összetevő neve	Expozíciós határértékek
-----------------------	-------------------------

propán	TRGS 900 OEL (Németország, 4/2023). TWA: 1800 mg/m³ 8 óra. CSÚCS: 7200 mg/m³ 15 perc. TWA: 1000 ppm 8 óra. CSÚCS: 4000 ppm 15 perc. DFG MAC-értékek listája (Németország, 7/2022). TWA: 1000 ppm 8 óra. CSÚCS: 4000 ppm, műszakonként 4-szer, 15 perc. TWA: 1800 mg/m³ 8 óra. CSÚCS: 7200 mg/m³, műszakonként 4 alkalommal, 15 perc. TRGS 900 OEL (Németország, 7/2021). TWA: 2400 mg/m³ 8 óra.
bután	

DEFENDER PROService Karbantartási spray

8. SZAKASZ: Expózió ellenőrzése/személyi védelem

izobután	CSÚCS: 9600 mg/m³ 15 perc. TWA: 1000 ppm 8 óra. CSÚCS: 4000 ppm 15 perc. DFG MAC-értékek listája (Németország, 10/2021). [Bután] TWA: 1000 ppm 8 óra. CSÚCS: 4000 ppm, műszakonként 4-szer, 15 perc. TWA: 2400 mg/m³ 8 óra. CSÚCS: 9600 mg/m³, műszakonként 4 alkalommal, 15 perc. TRGS 900 OEL (Németország, 7/2021). TWA: 2400 mg/m³ 8 óra. CSÚCS: 9600 mg/m³ 15 perc. TWA: 1000 ppm 8 óra. CSÚCS: 4000 ppm 15 perc. DFG MAC-értékek listája (Németország, 10/2021). [Bután] TWA: 1000 ppm 8 óra. CSÚCS: 4000 ppm, műszakonként 4-szer, 15 perc. TWA: 2400 mg/m³ 8 óra. CSÚCS: 9600 mg/m³, műszakonként 4 alkalommal, 15 perc.
----------	---

Biológiai expóziós indexek Nincsenek ismert expóziós indexek.

Ajánlott ellenőrzési eljárások

DNEL-ek/DMEL-ek

: Hivatkozni kell a megfigyelési szabványokra, például a következőkre: EN 689 európai szabvány (Munkahelyi légkör – Útmérő a vegyi anyagoknak való belélegzés általi expózió értékeléséhez a határértékekkel és a mérési stratégiával való összehasonlítás) EN 14042 európai szabvány (Munkahelyi légkör – Útmérő a vegyi és biológiai anyagoknak való kitettség értékelésére szolgáló eljárások alkalmazásához és alkalmazásához) EN 482 európai szabvány (Munkahelyi légkör – Általános a vegyi anyagok mérésére szolgáló eljárások végrehajtására vonatkozó követelmények) A veszélyes anyagok meghatározására szolgáló módszerekre vonatkozó nemzeti útmutatókra való hivatkozás is szükséges.

Termék/összetevő neve	Típus	Kitettség	Érték	Népesség	Ingóságok
Szénhidrogének, C6-7	DNEL	Hosszú távú átlagos	8 mg/testtömeg kg/nap	Általános népesség	Rendszerszerű
	DNEL	Hosszú távú dermális	9 mg/testtömeg kg/nap	Általános népesség	Rendszerszerű
	DNEL	Hosszú távú dermális	21 mg/testtömeg kg/nap	Munkavállalók	Rendszerszerű

Megfelel az 1907/2006/EK rendelet (REACH) II. mellékletének, amelyet az (EU) 2020/878 - Németország

	DNEL	Hosszú távú belégzés	27 mg/m ³	Általános népesség	Rendszerszerű
	DNEL	Hosszú távú belégzés	145 mg/m ³	Munkavállalók	Rendszerszerű

PNEC-ek

Nem állnak rendelkezésre PNEC-ek.

8.2 Expozíciós ellenőrzések

Megfelelő mérnöki munka : Csak megfelelő szellőzés mellett használja. Használjon technológiai szekrényeket, helyi kipufogókat **vezérlőberendezés** szellőztetés vagy egyéb műszaki ellenőrzések a munkavállalók levegőben történő

szennyező anyagok az ajánlott vagy jogszabályban előírt határértékek alatt.
A mérnöki ellenőrzéseknek a gáz-, gőz- vagy porkoncentrációt az alsó robbanási határértékek alatt kell tartaniuk. Használjon robbanásbiztos szellőztető berendezést.

Egyéni védelmi intézkedések

8. SZAKASZ: Expozíció ellenőrzése/személyi védelem

- Higiéniai intézkedések** : Vegyi anyagok kezelése után, étkezés, dohányzás és mosdó használata előtt, valamint a munkaidő végén alaposan mosson kezet, alkart és arcot. A potenciálisan szennyezett ruházat eltávolítására megfelelő technikákat kell alkalmazni. Újrahasználat előtt mossa le a szennyezett ruhát. Győződjön meg arról, hogy a szemmosó állomások és a biztonsági zuhanyok közel vannak a
- Szem-/arcvédelem** : munkaállomás helyéhez.
- A jóváhagyott szabványnak megfelelő védőszemüveget akkor kell használni, ha a kockázatértékelés azt jelzi, hogy ez szükséges a fröccsenő folyadéknak, ködnek, gáznak vagy pornak való kitettség elkerülése érdekében. Ha az érintkezés lehetséges, a következő védelmet kell viselni, kivéve, ha az értékelés magasabb fokú védelmet jelez: vegyi fröccsenő védőszemüveg.
- Bőrvédelem**
- Kézvédelem** :
- A vegyi termékek kezelésekor mindig vegyszerálló, vízhatlan kesztyűt kell viselni, amely megfelel a jóváhagyott szabványnak, ha a kockázatértékelés ezt jelzi. Figyelembe véve a kesztyű gyártója által megadott paramétereket, használat közben ellenőrizze, hogy a kesztyű továbbra is megőrzi-e védő tulajdonságait. Meg kell jegyezni, hogy az áttörés ideje bármely kesztyűanyag esetében eltérő lehet a különböző kesztyűgyártóknál. Ajánlott: 1 - 4 óra
(áthatolási idő): Nitrilgumi miből készült védőkesztyű (anyagvastagság 0,4 mm); EN 374-5 Kat. III 4 - 8 óra (áthatolási idő): Viton® butilgumi miből készült védőkesztyű (anyagvastagság 0,7 mm); EN388 Cat.II / EN374 Cat.III / EN374-2
- Testvédelem** : A test egyéni védőfelszerelését az elvégzendő feladat és a felmerülő kockázatok alapján kell kiválasztani, és a termék kezelése előtt szakembernek jóvá kell hagynia. Ha fennáll a statikus elektromosság miatti gyulladás veszélye, viseljen antistatikus védőruházatot. A legnagyobb védelem a szett
kisülések, ruházatnak tartalmaznia kell antistatikus overallt, csizmát és kesztyűt. Az anyag- és tervezési követelményekkel, valamint a vizsgálati módszerekkel kapcsolatos további információkért tekintse meg az EN 1149 európai szabványt.
- Egyéb bőrvédelem** : A megfelelő lábbelit és minden további bőrvédelmi intézkedést az elvégzendő feladat és az ezzel járó kockázatok alapján kell kiválasztani, és a termék kezelése előtt szakembernek jóvá kell hagynia.
- Légzésvédelem** : A veszély és az expozíció lehetősége alapján válasszon olyan légzőkészüléket, amely megfelel a megfelelő szabványnak vagy tanúsítványnak. A légzőkészülékeket légzésvédelmi programnak megfelelően kell használni a megfelelő illeszkedés, képzés és a használat egyéb fontos szempontjainak
- Környezeti expozíció ellenőrzése** : biztosítása érdekében. Ajánlott: szerves gőz (AX típus) és részecskeszűrő A szellőztető vagy munkafolyamat-berendezések kibocsátását ellenőrizni kell, hogy megfeleljenek-e a környezetvédelmi jogszabályok követelményeinek. Bizonyos esetekben füstgázmosókra, szűrőkre vagy a technológiai berendezések műszaki módosítására lesz szükség a kibocsátás elfogadható szintre történő csökkentése érdekében.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

Az összes tulajdonság mérési körülményei normál hőmérsékleten és nyomáson vannak, hacsak másképp nem jelezzük.

9.1 Információk az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokról

<u>Megjelenés</u>	<u>forrásponttartomány Gyúlékonyság</u>
Fizikai állapot	: Gáz.
Szín	: Színtelen.
Szag	: Benzolszerű. :
Szag küszöb	Nem érhető el.
Olvadáspont/fagyáspont	
Kezdeti forráspont és	

:
N
e
m
a

alkalmazható. :
Nem érhető el.

: Rendkívül gyúlékony a következő anyagok vagy körülmények között: nyílt láng, szikra és statikus kisülés.
Nagyon gyúlékony a következő anyagok vagy körülmények között: hő.

Alsó és felső robbanási határ : Alacsonyabb: 0.8%
Felső: 10,9%

A kiállítás dátuma/a felülvizsgálat dátuma	: 3/10/2025	Az előző kiadás dátuma	: 3/10/2025	Verzió	: 1.1	8/16
--	-------------	------------------------	-------------	--------	-------	------

DEFENDER PROService Karbantartási spray

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

Lobbanáspont : Zárt pohár: Nem alkalmazható.

Öngyulladás hőmérséklet : Nem

Bomlási hőmérséklet pH : alkalmazható.

Viszkozitás : Nem érhető el.

Nem áll : Nem
rendelkezésre. alkalmazható.

Oldhatóság vízben : Nem alkalmazható.

Megoszlási együttható: n-oktanol/ víz : Nem érhető el.

Gőznyomás : Nem alkalmazható.

830 kPa (6225,5 Hgmm)

Relatív sűrűség : Nem alkalmazható.

Sűrűség : 0,657 g/cm³ [20°C (68°F)]

Gőz sűrűsége : Nem rendelhető.

A részecskék jellemzői

Medián részecskeméret : Nem alkalmazható.

9.2 Egyéb információk

9.2.1 Tűzpontra vonatkozó információk : Fizikai veszélyességi osztályok
: >200°C

Égési hő : 18,82 kJ/g

Robbanásveszélyes tulajdonságok : Nem érhető el.
: Nem érhető el.

Oxidáló tulajdonságok

Aeroszol termék :

Az aeroszol típusa : Spray

9.2.2 Egyéb biztonsági jellemzők : Nem.

Vízzel elegyedő

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakcióképesség

- 10.1 Reakcióképesség** : Erre a termékre vagy összetevőire vonatkozóan nem állnak rendelkezésre konkrét vizsgálati adatok a reakcióképességre vonatkozóan.
- 10.2 Kémiai stabilitás** : A termék stabil.
- 10.3 Veszélyes reakciók lehetősége** : Normál tárolási és felhasználási körülmények között veszélyes reakciók nem fordulnak elő.
- 10.4 Kerülendő feltételek**
- 10.5 Összeférhetetlen anyagok** : Kerülje az összes lehetséges gyújtóforrást (szikra vagy láng).
- 10.6 Veszélyes bomlástermékek** : Nincsenek konkrét adatok.
- : **Normál** tárolási és felhasználási körülmények között nem szabad veszélyes bomlástermékeket előállítani.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

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

Akut toxicitás

Következtetés/Összefoglaló : Nem érhető el.

Akut toxicitási becslések

N/A

A kiállítás dátuma/a felülvizsgálat dátuma : 3/10/2025 Az előző kiadás dátuma : 3/10/2025 Verzió : 1.1 9/16

DEFENDER PROService Karbantartási spray

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

Irritáció/korrózió

Következtetés/összefoglaló

: Nem érhető

szenzibilizáció

el. : Nem

Következtetés/Összefoglaló

érhető el.

Mutagenitás

Következtetés/összefoglaló

: Nem érhető

Rákkeltő hatás

el. : Nem

Következtetés/Összefoglaló

érhető el.

Reprodukciós toxicitás

Következtetés/összefoglaló

: Nem érhető

Teratogenitás

el.

Következtetés/Összefoglaló

: Nem érhető

el.

Célszervi toxicitás (egyszeri expozíció)

Termék/összetevő neve	Kategória	Az expozíció útja	Célszervek
Szénhidrogének, C6-7	3. kategória	-	Kábító hatások

Célszervi toxicitás (ismételt expozíció) Nem áll rendelkezésre.

Aspirációs veszély

Megfelel az 1907/2006/EK rendelet (REACH) II. mellékletének, amelyet az (EU) 2020/878 - Németország

Termék/összetevő neve	Eredmény
Szénhidrogének, C6-7	ASPIRÁCIÓS VESZÉLY - 1. kategória

Információ a valószínűségről: Nem áll rendelkezésre. Az expozíció útjai

Lehetséges akut egészségügyi hatások

Szemkontaktus : Nincsenek ismert jelentős hatások vagy kritikus veszélyek.

Belégzés : Központi idegrendszeri (CNS) depressziót okozhat. Álmoságot vagy Szédülés.

Megfelel az 1907/2006/EK rendelet (REACH) II. mellékletének, amelyet az (EU)

2020/878 - Németország

Bőrrel való érintkezés : Bőrirritációt okoz.

Lenyelés : Központi idegrendszeri (CNS) depressziót okozhat.

A fizikai, kémiai és toxikológiai jellemzőkkel kapcsolatos tünetek

Szemkontaktus : A káros tünetek a következők lehetnek:
fájdalom vagy irritáció vizsgálati bőrpír

Belégzés : A káros tünetek a következők lehetnek: légúti
irritáció köhögés hányinger vagy hányás
fejfájás álmoság/fáradtság szédülés
eszméletvesztés
: A káros tünetek a következők lehetnek:
irritáció bőrpír
: Nincsenek konkrét adatok.

Bőrrel való érintkezés

Lenyelés

Késleltetett és azonnali hatások, valamint a rövid és hosszú távú expozíció krónikus hatásai

DEFENDER PROService Karbantartási spray

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

Rövid távú kitérttség : Nem érhető el.

Lehetséges azonnali hatások : Nem érhető el.

Lehetséges késleltetett hatások : Nem érhető el.

Hosszú távú expozíció

Lehetséges azonnali hatások : Nem érhető el.

Lehetséges késleltetett hatások

Potenciális krónikus

egészségi hatás Nem áll rendelkezésre.

Következtetés/Összefoglaló : Nincsenek ismert jelentős hatások vagy kritikus veszélyek.

Általános : Nincsenek ismert jelentős hatások vagy kritikus veszélyek.

Karcinogenecitás : Nincsenek ismert jelentős hatások vagy kritikus veszélyek.

Mutagenitás : Nincsenek ismert jelentős hatások vagy kritikus veszélyek.

Teratogenitás : Nincsenek ismert jelentős hatások vagy kritikus veszélyek.

Fejlődési hatások **MRDS**

Termékenységi hatások **ulajdonságok**

11.2 Egyéb hatásokra vonatkozó információk

11.2.1 Endokrin károsító

anyagok Nem áll rendelkezésre.

11.2.2 Egyéb információk

Nem áll rendelkezésre.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

Következtetés/Összefoglaló : Nem érhető el.

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Következtetés/Összefoglaló : Nem érhető el.

12.3 Bioakkumulációs potenciál

Nem áll rendelkezésre.

12.4 Mobilitás a talajban

Talaj/víz válaszfal: Nem elérhető. **együttható (K_{oc})**

Mobilitás : Nem érhető el.

12.5 A PBT és vPvB értékelés eredményei

Ez a keverék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek PBT-nek vagy vPvB-nek minősülnek.

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

Nem áll rendelkezésre.

12.7 Egyéb káros hatások

Nincsenek ismert jelentős hatások vagy kritikus veszélyek.

A kiállítás dátuma/a felülvizsgálat dátuma : 3/10/2025 Az előző kiadás dátuma : 3/10/2025 Verzió : 1.1 11/16

DEFENDER PROService Karbantartási spray

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

Az ebben a szakaszban található információk általános tanácsokat és útmutatást tartalmaznak. Az azonosított felhasználások 1. szakaszban szereplő listáját az expozíciós forgatókönyv(ek)ben rendelkezésre álló felhasználásra vonatkozó információk tekintetében kell elolvasni.

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Termék

Az ártalmatlanítás módszerei : A hulladék keletkezését lehetőség szerint el kell kerülni vagy minimalizálni kell. A termék, az oldatok és a melléktermékek ártalmatlanításának mindenkor meg kell felelnie a környezetvédelmi és hulladékkezelési jogszabályok követelményeinek, valamint a regionális helyi hatóságok követelményeinek. A felesleges és nem újrahasznosítható termékeket engedéllyel rendelkező hulladékkezelő vállalkozón keresztül ártalmatlanítsa. A hulladékot nem szabad kezeletlenül a csatornába dobni, kivéve, ha az teljes mértékben megfelel az összes joghatósággal rendelkező hatóság követelményeinek.

Veszélyes hulladék : Igen.

Európai hulladékjegyzék (EWC)

Hulladék kód	Hulladék megnevezés
16 05 04*	veszélyes anyagokat tartalmazó gázok nyomástartó tartályokban (beleértve a halonokat is)

Csomagolás

Az ártalmatlanítás módszerei : A hulladék keletkezését lehetőség szerint el kell kerülni vagy minimalizálni kell. A csomagolási hulladékokat újra kell hasznosítani. Égetést vagy hulladéklerakást csak akkor szabad mérlegelni, ha az újrafeldolgozás nem kivitelezhető.

Megfelel az 1907/2006/EK rendelet (REACH) II. mellékletének, amelyet az (EU) 2020/878 - Németország

A csomagolás típusa Tud	15 01 10*	Az Európai Hulladékjegyzék (EWC) veszélyes anyagok maradványait tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolása
-----------------------------------	-----------	--

**Megfelel az 1907/2006/EK rendelet (REACH) II. mellékletének, amelyet az (EU)
2020/878 - Németország**

dátuma

Különleges óvintézkedések : Ezt az anyagot és tartályát biztonságos módon kell ártalmatlanítani. Az üres tartályok vagy bélések visszatartanak néhány termékmaradványt. Ne szűrje ki és ne égesse el a tartályt.

14. SZAKASZ: Szállítási információk

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 ENSZ-szám vagy azonosító	UN1950	UN1950	UN1950	UN1950
14.2 Egy szomszéd Szállítási név	AEROSZOLOK	AEROSZOLOK	AEROSZOLOK	Gyúlékony aeroszolok
14.3 Szállítás Veszélyességi	2  	2  	2.1  	2.1 
14.4 csoport	-	-	-	-
14.5 Környezeti Veszélyek	Igen.	Igen.	Igen.	Igen. A Környezetvédelmi veszélyes anyag jelölés nem kötelező.

További információk

ADR/RID

: A környezetre veszélyes anyag jelölése nem szükséges, ha ≤5 literes vagy ≤5 kg-os méret.

Korlátozott mennyiség 1 L

Különleges rendelkezések 190, 327, 625, 344

Alagút kódja (D)

ADR osztályozási kód: 5F

ADN

: A környezetre veszélyes anyag jelölése nem szükséges, ha ≤5 literes vagy ≤5 kg-os méret.

Különleges rendelkezések 190, 327, 625, 344

DEFENDER PROService Karbantartási spray

14. SZAKASZ: Szállítási információk

IMDG

: A tengeri szennyezőanyag-jelölés nem szükséges, ha ≤5 literes vagy ≤5 kg-os méretben szállítják.

Vészhelyzeti menetrendek F-D, S-U

IATA

: **63., 190., 277., 327., 344., 381., 959.** sz. különös rendelkezések

A környezetre veszélyes anyag jelölése megjelenhet, ha más szállítási előírások előírják.

Mennyiségi korlátozás Utasszállító és teherszállító repülőgépek: 75 kg.

Csomagási útműtató: 203. Csak teherszállító repülőgépek: 150 kg. Csomagási

útműtató: 203. Korlátozott mennyiségben utasszállító repülőgépek: 30 kg.

Csomagási útműtató: Y203.

: **Különleges rendelkezések** A145, A167, A802

14.6 Különleges

óvintézkedések a

felhasználó számára

Szállítás a felhasználó telephelyén: mindig zárt, függőleges és biztonságos konténerekben szállítsa. Győződjön meg arról, hogy a terméket szállító személyek tudják, mit kell tenniük baleset vagy kiömlés esetén.

14.7 Ömlesztett tengeri szállítás az IMO eszközei szerint

: Nem érhető el.

15. SZAKASZ: Szabályozási információk

15.1 Az anyagra vagy keverékre vonatkozó biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

Az EU 1907/2006/EK rendelete (REACH)

XIV. melléklet – Az engedélyköteles anyagok listája XIV.

melléklet

Egyik összetevő sem szerepel a listában.

Különös aggodalomra okot adó

anyagok Az összetevők egyike sem szerepel a listán.

**Megfelel az 1907/2006/EK rendelet (REACH) II. mellékletének, amelyet az (EU)
2020/878 - Németország**

dátuma

XVII. melléklet – Egyes veszélyes anyagok, keverékek és árucikkek gyártására, forgalomba hozatalára és felhasználására vonatkozó korlátozások

Termék/összetevő neve	%	Megnevezés [Használat]
propán	≥10 - ≤25	40
bután	≥10 - ≤25	40
izobután	≥5 - ≤10	40

Címkézés : Nem alkalmazható.

Egyéb uniós rendeletek

Ipari kibocsátások (a környezetszennyezés integrált megelőzése és csökkentése) Levegő : Nincs felsorolva

Ipari kibocsátások (integrált szennyezés megelőzés és ellenőrzés) : Nincs felsorolva
Víz

Robbanóanyag-prekurzorok

: Nem alkalmazható.

Ózonkárosító anyagok (1005/2009/EU)

Nincs felsorolva.

Előzetes tájékoztatáson alapuló beleegyezés

(PIC) (649/2012/EU) Nincs felsorolva.

A környezetben tartósan

megmaradó szerves szennyező anyagok nem szerepelnek a listán.

DEFENDER PROService Karbantartási spray

15. SZAKASZ: Szabályozási információk

Aeroszol adagolók :

V

a

1



Rendkívül gyúlékony

Seveso-irányelv

Megfelel az 1907/2006/EK rendelet (REACH) II. mellékletének, amelyet az (EU) 2020/878 - Németország

Ezt a terméket a Seveso-irányelv szabályozza.

Veszélyességi kritériumok

Kategória
P3a E2

VIIA. melléklet – A tartalom címkézése

Az alifás

szénhidrogének
azonosítása

Koncentráció

30% és több

VOC tartalom : 92 %

VOC (g/l) : 604.4

Nemzeti szabályozás

Tárolási osztály (TRGS 510) : 2B

Veszélyes események rendelete

Ezt a terméket a németországi veszélyes eseményekről szóló rendelet ellenőrzi.

Veszélyességi kritériumok

Kategória	Hivatkozási szám
P3a E2	1.2.3.1 1.3.2

A víz veszélyességi osztálya : 2

Műszaki utasítás : TA-Luft 5.2.5-ös szám: 72,5-100%

levegőminőség-ellenőrzés

AOX

: A termék nem tartalmaz szerves kötésű halogéneket, amelyek
AOX érték a szennyvízben.

Nemzetközi szabályozás

A vegyifegyver-tilalomról szóló egyezmény jegyzékének I., II. és III.

jegyzéke Vegyi anyagok nem szerepelnek a listán.

Montreali Jegyzőkönyv

Nincs felsorolva.

Stockholmi Egyezmény a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról

Nincs felsorolva.

Rotterdami Egyezmény az előzetes tájékoztatáson alapuló beleegyezésről (PIC)

Nincs felsorolva.

Az ENSZ-EGB POP-okról és nehézfémekről szóló aarhusi jegyzőkönyve

Nincs felsorolva.

Leltár lista

Ausztrália : Nincs meghatározva.

A kiállítás dátuma/a felülvizsgálat dátuma	: 3/10/2025	Az előző kiadás dátuma	: 3/10/2025	Verzió	: 1.1	14/16
DEFENDER PROService Karbantartási spray						

15. SZAKASZ: Szabályozási információk

Kanada	: Nincs
Kína	meghatározva. :
Eurázsiai Gazdasági Unió	Nincs
Japán	meghatározva.
Új-Zéland	: Orosz Föderáció leltár: Minden alkatrész fel van sorolva vagy mentesül.
Fülöp-szigetek	: Japán leltár (CSCL): Nincs meghatározva. Japán leltár (ISHL): Nincs meghatározva.
Koreai Köztársaság	: Minden alkatrész fel van sorolva vagy
Tajvan	mentesül. : Nincs meghatározva.
Thai föld	: Minden alkatrész fel van sorolva vagy
Törökország	mentesül. : Nincs meghatározva.
Egyesült Államok	: Minden alkatrész fel van sorolva vagy mentesül.
Vietnam	: Nincs meghatározva.
15.2 Kémiai biztonság	: Nincs meghatározva.
Értékelés	: Minden alkatrész fel van sorolva vagy mentesül.
	: Ez a termék olyan anyagokat tartalmaz, amelyekre vonatkozóan továbbra is kémiai biztonsági értékelés szükséges.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

🔹 A korábban kiadott verzióhoz képest megváltozott információkat jelöl.

Rövidítések és : ATE = Becsült akut toxicitás **Betűszó** CLP = az osztályozásról, címkézéssel és csomagolással szembeni követelményekről szóló rendelet [EK-rendelet]

1272/2008]

DMEL = Származtatott minimális hatásszint

DNEL = származtatott hatásmentes szint

EUH mondat = CLP-specifikus figyelmeztető mondat

N/A = Nem áll rendelkezésre

PBT = perzisztens, bioakkumulatív és mérgező

PNEC = becsült hatásmentes koncentráció

RRN = REACH nyilvántartási szám SGG

= szegregációs csoport

vPvB = Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

Megfelel az 1907/2006/EK rendelet (REACH) II. mellékletének, amelyet az (EU)

2020/878 - Németország

Az 1272/2008/EK rendelet [CLP/GHS] szerinti osztályozás levezetésére használt eljárás

Osztályozás	Indoklás
Aeroszol 1, H222, H229 bőrirritáció. 2, H315 STOT SE 3, H336 Vízi krónikus 2, H411	A vizsgálati adatok alapján Számítási módszer Számítási módszer Számítási módszer

A rövidített H mondatok teljes szövege

H220 H222, H229 H225 H280 H304 H315 H336 H411	Rendkívül gyúlékony gáz. Rendkívül gyúlékony aeroszol. Túlnyomásos tartály: melegítéskor felrobbanhat. Gyúlékony folyadék és gőz. Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hevítés hatására felrobbanhat. Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet. Bőrirritációt okoz. Álmosságot vagy szédülést okozhat. Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó hatásokkal.
--	--

Az osztályozások teljes szövege [CLP/GHS]

DEFENDER PROService Karbantartási spray

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Aeroszol 1 Vízi krónikus 2 Áspiskígyó. Tox. 1 Flam. Gáz 1A Flam. 2. liq. Press. Gáz (Comp.) bőrirritáció. 2 STOT SE 3	AEROSZOLOK - 1. kategória VÍZI VESZÉLY (HOSSZÚ TÁVÚ) - 2. kategória ASPIRÁCIÓS VESZÉLY - 1. kategória GYÚLÉKONY GÁZOK - 1A. kategória GYÚLÉKONY FOLYADÉKOK - 2. kategória NYOMÁS ALATT LÉVŐ GÁZOK - Sűrített gáz BŐRMARÁS/BŐRIRRITÁCIÓ - 2. kategória CÉLSZERVI TOXICITÁS (EGYSZERI EXPOZÍCIÓ) 3. kategória
--	--

A nyomtatás dátuma : 3/10/2025

Kibocsátás dátuma/ : 3/10/2025

Felülvizsgálat dátuma

Az előző kiadás dátuma : 3/10/2025

Verzió : 1.1

Megjegyzés az olvasónak

Megfelel az 1907/2006/EK rendelet (REACH) II. mellékletének, amelyet az (EU) 2020/878 - Németország

Legjobb tudomásunk szerint az itt található információk pontosak. Azonban sem a fent megnevezett szállító, sem leányvállalatai nem vállalnak felelősséget az itt található információk pontosságáért vagy teljességéért. Bármely anyag alkalmasságának végleges meghatározása a felhasználó kizárólagos felelőssége. Minden anyag ismeretlen veszélyt jelenthet, ezért óvatosan kell használni. Bár bizonyos veszélyeket itt ismertetünk, nem tudjuk garantálni, hogy ezek az egyetlen veszélyek.

Az adatlap Google fordítóval a

SAFETY DATA SHEET



adatlapból készült, az esetleges fordítási hibák miatt elnézését kérjük!