

Biztonsági adatlap
A rendelet betartását A Bizottság 2020/878 számú rendelete a REACH
(EK) rendelet 1907/2006 módosításáról)

A nyomtatás kelte 08.08.2022

Verziószám 1

Felülvizsgálat 08.08.2022

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

- **1.1 Termékazonosító** Aeroszolos autó pasztellfesték
- **Kereskedelmi megnevezés:** **CLAAS RETOUCHING PAINT**
- **Cikkszám:**
 Ref Actispray Ref CLAAS
 Blanc TORION 19/005C42E-CLAA 00 0146 349 0
 Gris SCORPION/TORION 19/004C42E-CLAA 00 0146 347 0
 GRIS FONCE CLAAS 15/034C42E-CLAA 00 0145 544 0
 NOIR SATINE 15/033C42E-CLAA 00 0145 557 0
 BEIGE/BEIGE/BEIGE 393 15/032C42E-CLAA 00 0145 574 0
 WHITE/BLANC/WEISS 319 15/031C42E-CLAA 00 0145 569 0
 JAUNE 318 15/030C42E-CLAA 00 0145 567 0
 JAUNE 389 15/029C42E-CLAA 00 0145 566 0
 BLANC ROUE 15/028C42E-CLAA 00 0145 563 0
 NOIR BRILLANT 15/026C42E-CLAA 00 0145 559 0
 NOIR MAT 15/025C42E-CLAA 00 0145 558 0
 GRIS 688 15/024C42E-CLAA 00 0145 552 0
 JAUNE COUNTRY 15/023C42E-CLAA 00 0145 555 0
 GRIS CHATAIGNE 15/022C42E-CLAA 00 0145 548 0
 GRIS CLAIR CLAAS 15/021C42E-CLAA 00 0145 546 0
 ROUGE CLAAS 15/020C42E-CLAA 00 0145 542 0
 VERT CLAAS 15/019C42E-CLAA 00 0145 540 0

UFI: SYV0-A0PW-Q00D-Q9EY

- **1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása**

Aeroszolos autópasztellfesték „csináld magad” és professzionális használatra

- **Alkalmazási szektor**

SU 21 Fogyasztói felhasználások: Családok = lakosság = fogyasztók

SU22 Foglalkozásszerű felhasználások : Lakossági felhasználás (közigazgatás, oktatás, szórakoztatás, szolgáltatások, kézművesek)

- **Gyártmánykategória** PC9a Bevonatok és festékek, hígítók, festékeltávolítók

- **Folyamat kategória** PROC11 Nem ipari permetszórás

- **Kategorizálás környezetbe való kijutás alapján**

ERC8a Segédanyagok nyitott rendszerekben való széleskörű, szórt beltéri felhasználása

ERC8d Segédanyagok nyitott rendszerekben való széleskörű, szórt kültéri felhasználása

- **1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai**

- **Gyártó/szállító:**

ACTISPRAY - ZAI du Petit Parc - 55 Rue des Fontenelles - 78920 ECQUEVILLY - France Tél : 01.34.75.03.20 / Fax : 01.30.04.20.19 - info@actispray.com

- **Információt nyújtó terület:** info@actispray.com

- **1.4 Sürgősségi telefonszám:**

France +33 (0)1 45 42 59 59 Societ /Ente : INRS / ORFILA <http://www.centres-antipoison.net>.International Support: <https://echa.europa.eu/it/support/helpdesks> See Emergency telephone numbers [PDF][EN]

2. SZAKASZ: A veszély meghatározása

- **2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása**

- **Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás**



GHS02 láng

Flam. Aerosol 1 H222-H229 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.



GHS07

Eye Irrit. 2 H319

Súlyos szemirritációt okoz.

STOT SE 3 H336

Álmosságot vagy szédülést okozhat.

- **2.2 Címkézési elemek**

- **Az 1272/2008/EK rendelet szerinti címkézés**

A termék a CLP-rendelet (Anyagok és Keverékek Osztályozásáról, Címkézéséről és Csomagolásáról szóló rendelet) szerint osztályozva és címkézve.

(folytatás a 2. oldalon)

Biztonsági adatlap
A rendelet betartását A Bizottság 2020/878 számú rendelete a REACH
(EK) rendelet 1907/2006 módosításáról)

A nyomtatás kelte 08.08.2022

Verziószám 1

Felülvizsgálat 08.08.2022

Kereskedelmi megnevezés: CLAAS RETOUCHING PAINT

(folytatás az 1. oldalról)

- Veszélyt jelző piktogramok

GHS02 GHS07

- Figyelmeztetés Veszély**- Tartalmaz:**

Etil-acetát
Aceton
Butil-acetát

- Figyelmeztető mondatok

H222-H229 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

- 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.
P251 Ne lyukassa ki vagy égesse el, még használat után sem.
P211 Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.
P271 Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.
P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P337+P313 Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.
P304+P340 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
P312 Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.
P410+P412 Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C/122 °F hőmérsékletet meghaladó hő.
P501 Az edény tartalmát / a tartályt a helyi/regionális/nemzeti/nemzetközi szabályozásoknak megfelelően kell hulladékként elhelyezni.

- Pótlólagos adatok:

EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
EUH211: Warning! Hazardous respirable droplets may be formed when sprayed. Do not breathe spray or mist.

- 2.3 Egyéb veszélyek

Ha az aeroszolos palackokat nyomás alatt vannak, és melegítik feletti hőmérsékletnek 50 ° C-on, akkor deformálódnak magukat, és kockázatot jelenthet a súlyos testi sértés. A gőzök nehezebbek a levegőnél, és gyúlékony és levegővel robbanó keverékeket, még a külső hőmérséklet 0 ° C-on. Magas kitettség, a nem jól szellőző helyen, majd provokálni légzési nehézségek, kábultság és eszméletvesztés.

A 2100/2017/EU számú, bizottsági felhatalmazáson alapuló rendeletben vagy a 605/2018/EU számú bizottsági rendeletben rögzített feltételeknek megfelelően a keverék nem tartalmaz olyan anyagot 0,1%-os vagy annál nagyobb arányban, amely endokrínkárosító tulajdonságokkal bír.

A keverék nem tartalmaz olyan 'nagyon veszélyes anyagokat' (SVHC) $\geq 0,1\%$, melyeket az Európai Vegyianyag-ügynökség (ECHA) a REACH 57. cikkének megfelelően tett közzé: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>

L'uso vandalico del prodotto comporta pesanti sanzioni di legge. Rimozione vernice: con Acetone e/o Diluente Nitro

- PBT: Nem alkalmazható**- vPvB:** Nem alkalmazható**3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok****- 3.2 Keverékek****- Leírás:**

Az alábbi anyagokból álló, veszélytelen adalékokat tartalmazó keverék.
Aeroszol palack, nyomás alatt egy oldószerkeleget, gyanták, pigmentek, adalékanyagok és mint hajtógáz cseppfolyós gáz.

- Veszélyes alkotórészek:

68476-40-4	hydrocarbons, C3-C4 (propane, butane, isobutane)	>20-<30%
	Flam. Gas 1, H220; Press. Gas, H280	

(folytatás a 3. oldalon)

Biztonsági adatlap**A rendelet betartását A Bizottság 2020/878 számú rendelete a REACH (EK) rendelet 1907/2006 módosításáról)**

A nyomtatás kelte 08.08.2022

Verziószám 1

Felülvizsgálat 08.08.2022

Kereskedelmi megnevezés: CLAAS RETOUCHING PAINT

(folytatás a 2. oldalról)

141-78-6	Etil-acetát ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	>20-<30%
67-64-1	Aceton ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	>20-<30%
123-86-4	Butil-acetát ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ STOT SE 3, H336	>5-<10%
108-65-6	2-Metoxi-1-metiletil-acetát ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ STOT SE 3, H336	>5-<10%
13463-67-7	titanium dioxide ⚠ Carc. 2, H351	≥0-<7%

- További információk:

Titán-dioxid por formában, 1% vagy annál nagyobb aerodinamikai átmérőjű részecskékkal, ≤ 10 µm
Megjegyzés: Az inhaláció útján történő rákkeltő anyagként történő besorolás csak azokra a por alakú keverékekre vonatkozik, amelyek legalább 1% alkoholt tartalmaznak
titán-dioxid, amely ≤ 10 µm aerodinamikai átmérőjű részecskék formájában vagy részecskébe épül
Hydrocarbons C3-4 Note K 1,3 Butadiene <0,1%

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtás

- **Általános információk:** Az érintett személyeket visgük friss levegőre.
- **Belélegzés után:**
Azonnal szállítható a személy, a szennyezett területet. Ha a légzés leáll, vagy gyenge, alkalmazzunk mesterséges lélegeztetést és azonnal orvoshoz kell fordulni. Ha a személy eszméletlen, hogy a test a késve kiterjesztése a fejét, hogy az esetleges hányás kialszik.
- **Bőrrel való érintkezés után:**
Távolítsuk el a szennyezett ruhát azonnal. Azonnal mossa le nagy mennyiségű vízzel, legalább 10 percig. Ne használjon oldószereket. Ha az irritáció továbbra is fennáll, forduljon orvoshoz..
- **A szemmel való érintkezés után:**
A szemet folyó víz alatt néhány percen át öblítsük le, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk.
- **Lenyelés után:**
Egy véletlen lenyelése aeroszol termék nem valószínű, hogy megtörténjen. Azonnal orvoshoz kell fordulni. Hányást okozhat, ha az orvos jelzi, hogy erre.
- **4.2 Információ az orvos számára:**
- **4.3 Annak jelzése, hogy azonnal orvoshoz kell fordulni és speciális kezelésekre van szükség**
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
A keverék illékony anyagokat tartalmaz, amelyek jelentős depressziót okozhatnak a központi idegrendszerben, olyan hatásokkal, mint álomosság, szédülés, eszméletvesztés, narkózis.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

- **5.1 Oltóanyag**
- **Megfelelő tűzoltószerek:** Száraz por, szén-dioxid o kémiai habok.
- **Biztonsági okokból nem megfelelő tűzoltószerek:**
Közvetlen vízsugár. A finom vízpermet használnak Hűtse az aeroszolos palackokat tűzbe vagy hő megelőzése érdekében tör és a robbanások.
- **5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**
Tűzeset során felszabadulhat:
Szénmonoxid (CO)
A hő hatására a nyomás növelésével történik belül aeroszol tartályok, amelyek deformálódnak, tört és vetíti jelentős távolságra, a elterjedésének kockázatát a tűz. Expozíció égéstermékek okozhat komoly egészségügyi kockázatokat.
Bizonyos körülmények között a tüzek során egyéb mérgező anyagok nyoma nem zárható ki.
Robbanásveszélyes gázlevegő keveréket hozhat létre.
- **5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat**
- **Különleges védőfelszerelés:** Hordjunk környezeti levegőtől független védőálcot.
- **További adatok** Mielőtt közeledik a tűznél, a teljes tűzoltó berendezések, kiegészítve a pajzsok a védelmet a nyak .

HU

(folytatás a 4. oldalon)

Biztonsági adatlap
A rendelet betartását A Bizottság 2020/878 számú rendelete a REACH
(EK) rendelet 1907/2006 módosításáról)

A nyomtatás kelte 08.08.2022

Verziószám 1

Felülvizsgálat 08.08.2022

Kereskedelmi megnevezés: CLAAS RETOUCHING PAINT

(folytatás a 3. oldalról)

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

- **6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**
Ha az aeroszolos palackokat mennek kárt okozó szivárgó, azonnal elkerülésére pontján gyulladás. Ne használjon eszközöket vagy gépeket, amely képes szikra. Ne lélegezzük be a gőzöket és aeroszolosokat. Biztosítsunk megfelelő szellőzést, és azonnal izolálja a sérült aeroszolos palackokat.
- **6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:**
Ne engedjük bele az altalajba/földbe.
Gyűjtsük össze a folyékony fázis a termék nedvszívó inert anyaggal, megakadályozva dömping a csatornázá
Kell szellőztetni a helyiséget alaposan mossa tisztítószerekkel és vízzel, ne az oldószerek használata.
- **6.4 Hivatkozás más szakaszokra**
A biztonságos kezeléshez lásd a 7. Fejezetben közölt információkat.
A személyes védőfelszereléshez lásd a 8. Fejezetben közölt információkat.
Az eltávolítással kapcsolatban lásd a 13. Fejezetben közölt információkat.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

- **7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**
Gondoskodjunk a munkahelyen megfelelő szellőzéstől és elszívásról.
- **Kezelés:**
Kezelje Csak jól szellőztetett helyen használható. Ne használja jelenlétében láng vagy más forrásból lehetséges csillog. Ne kapcsolja be az elektromos készülékek, amíg a pára teljesen szétszórta. Lásd a 8. szakaszt.
Evitare il contatto con gli occhi.
Follow the normal hygiene rules.
- **Tűz- és robbanásvédelmi információk:**



Tartsuk távol a tűzforrásokat - ne dohányozzunk.

Hő ellen védjük.

Ne szórjuk az anyagot lángba vagy izzó testekre.

- **7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**
Tartsa a tartályokat az eredeti doboz, teljesen elkerüli a lehetőségét az esések, ütközések. Ne tárolja földalatti helyiségekben, hajtógáz és az oldószerek lényegesen nagyobb sűrűségű levegőben. Védje a nap sugarai. Tárolja hűvös, száraz helyen, távol a hő. Tartsa távol bármilyen forrásból az égés - ne dohányozzunk. Tartsa távol oxidáló szerektől, erősen savas vagy lúgos termékeket. Tárolja helyen szánt gyúlékony anyagot, megfelelő szellőzés és távol az elektromos készülékek így elkerülve az elektrosztatikus töltések felhalmozódását. Figyeljük meg a rendelkezések által előírt Tűzoltóság szerint a tárolt mennyiségek.
- **A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:** Nincsenek különleges követelmények.
- **Tárolási osztály:**
- **VbF-osztály:** Érvénytelen
- **7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**
A termék az általánosan használt festékek touch-up, vagy korlátozott területeken. A biztonsági tanácsadás, hogy megakadályozzák, hogy P271 Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

- **8.1 Ellenőrzési paraméterek**
Values threshold limits exposure of ingredients ACGIH TLV - TWA (Time Weighted Average) for 8 h and TLV STEL (Short-Term Exposure Limit) for 15 min.

- Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel:

141-78-6 Etil-acetát

TLV	CK-érték: 1400 mg/m ³ AK-érték: 1400 mg/m ³ i, sz
-----	---

67-64-1 Aceton

TLV	CK-érték: 2420 mg/m ³ AK-érték: 1210 mg/m ³ i
-----	---

(folytatás az 5. oldalon)

Biztonsági adatlap
A rendelet betartását A Bizottság 2020/878 számú rendelete a REACH
(EK) rendelet 1907/2006 módosításáról)

A nyomtatás kelte 08.08.2022

Verziószám 1

Felülvizsgálat 08.08.2022

Kereskedelmi megnevezés: CLAAS RETOUCHING PAINT

(folytatás a 4. oldalról)

123-86-4 Butil-acetát

TLV	CK-érték: 950 mg/m ³ AK-érték: 950 mg/m ³ i, sz
-----	---

108-65-6 2-Metoxi-1-metiletil-acetát

TLV	CK-érték: 550 mg/m ³ AK-érték: 275 mg/m ³
-----	--

- DNEL(-ek)**68476-40-4 hydrocarbons, C3-C4 (propane, butane, isobutane)**

Belégzésnél	DNEL(GLOB)	16000 mg/m ³ (ratti) (OECD Guideline 422 EPA OPPTS 870.3650)
-------------	------------	---

141-78-6 Etil-acetát

Szájon át	DNEL (EC)	4,5 mg/kg (No1)
Bőrön át	DNEL (EC)	63 mg/kg (La4) 37 mg/kg (Po4)
Belégzésnél	DNEL (EC)	734 mg/m ³ (La2) 367 mg/m ³ (Po2)
	DNEL/24h	1468 mg/m ³ (La1)

67-64-1 Aceton

Bőrön át	DNEL (EC)	62 mg/kg (Po4)
	DNEL/24h	186 mg/kg (La4)
Belégzésnél	DNEL (EC)	1210 mg/m ³ (La2) 200 mg/m ³ (Po2)
	DNEL/24h	2400 mg/m ³ (La1)

123-86-4 Butil-acetát

Belégzésnél	DNEL (EC)	480 mg/m ³ (La2)
		102 mg/m ³ (Po2)
	DNEL/24h	960 mg/m ³ (La1)

108-65-6 2-Metoxi-1-metiletil-acetát

Szájon át	DNEL (EC)	1,67 mg/kg (No1)
Bőrön át	DNEL (EC)	153 mg/kg (La4) 55 mg/kg (Po4)
Belégzésnél	DNEL (EC)	275 mg/m ³ (La2) 33 mg/m ³ (Po2)

- PNEC (-ek)**141-78-6 Etil-acetát**

PNEC (EC)	0,2 mg/m ³ (Crangon)
	0,26 mg/L (ado)
	0,026 mg/L (ama)
	1,65 mg/L (esa)
	650 mg/L (ide)
	1,25 mg/kg (sad)
	0,125 mg/kg (sam)
	0,24 mg/kg (suo)

67-64-1 Aceton

PNEC STP (EC)	100 mg/L (ide)
PNEC (EC)	10,6 mg/L (ado)
	1,06 mg/L (ama)
	30,4 mg/kg (sad)
	3,04 mg/kg (sam)
	33,3 mg/kg (suo)

(folytatás a 6. oldalon)

Biztonsági adatlap
A rendelet betartását A Bizottság 2020/878 számú rendelete a REACH
(EK) rendelet 1907/2006 módosításáról)

A nyomtatás kelte 08.08.2022

Verziószám 1

Felülvizsgálat 08.08.2022

Kereskedelmi megnevezés: CLAAS RETOUCHING PAINT

(folytatás az 5. oldalról)

- Pótlólagos információk:

A részecskék átmérője a készítmény kevesebb, mint 100 mikron, ezek egy részét, az utal, 1 tömeg%, kevesebb, mint 10 mikron. A tömeg aerodinamikai átmérője 28 mikron. Ezek az értékek azonban változhat a hőmérséklet függvényében, az idő a szállítás és felhasználás mintákat.

- 8.2 Az expozíció ellenőrzése

Kerülje belégzését gáz, gőz és aeroszol részecskék, egy jól szellőző környezetben, annak érdekében, hogy a koncentráció a határérték alatt. Ha az intézkedések a környezeti higiénia nem elég ahhoz, hogy az alábbiakban ezeket a határokat, megfelelő légzőkészüléket kell elfogadni.

- Személyes védőfelszerelés:**- Általános védekezési és higiéniai intézkedések:**

Figyelembe kell venni a szokásos óvatossági rendszabályokat a vegyszerek kezelésekor.

Tartsuk távol ételiszerektől, italoktól és takarmányoktól.

A szennyezett folyadékkal átitatott ruházatot azonnal vegyük le.

Kerüljük a szembe való bejutást.

Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést.

- Légzésvédelem:

Megfelelő helyiség szellőzés esetén nem szükséges

Ha expozíciós határértékek túllépése esetén használja a teljes álarc szűrővel gázok, szerves gőzök és por, írja EN141 és EN143 és EN371

- Kézvédelem:

In geval van langdurig gebruik, gebruik beschermende handschoenen bestand tegen oplosmiddelen, zoals neopreen of PVA, het type EN374

- Szemvédelem:

Viseljen védőszemüveget, ha fennáll a lehetősége a kapcsolatot a termék.



Fonott szemüveg.

Szemüveg a hermetikus védelem, ellenáll az oldószereknek, oldalsó védelem, írja EN166.

- Testvédelem:

Semmi, ha helyesen használják

Antisztatikus cipő és ruházat.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

- 9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ**- Általános adatok****- Külső jellemzők:**

Forma: Lehet nyomás alatt a termékkel és a cseppfolyósított gáz.

Szín: A termékjelöléssel összhangban

- Szag: oldószer jellegű

- Szagküszöbérték: Nincs meghatározva.

- pH-érték: Nem alkalmazható a készítmény

- Állapotváltozás

Olvadáspont/olvadási tartomány: nem meghatározható

Forráspont/forrási tartomány: < 0 °C

- Robbanáspont: < 0 °C

- Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapotú): Nem alkalmazható

- Gyulladás hőmérséklet:

Bomlási hőmérséklet: Nincs meghatározva.

- Öngyulladás: > 300 °C

Superiore a 300 °C

- Robbanásveszély:

Nincs meghatározva.

- Robbanási határok:

Alsó: 1,9 Vol % (LEL)

Felső: 15,0 Vol % (UEL)

- Gőznyomás 20 °C-nál: 4,0 +/- 0,2 Bar

- Sűrűség 20 °C-nál: 0,75 g/cm³

- Relatív sűrűség 20 °C-nál: 0,75 +/- 0,01 g/cm³

- Gőzsűrűség: Nincs meghatározva.

(folytatás a 7. oldalon)

Biztonsági adatlap
A rendelet betartását A Bizottság 2020/878 számú rendelete a REACH
(EK) rendelet 1907/2006 módosításáról)

A nyomtatás kelte 08.08.2022

Verziószám 1

Felülvizsgálat 08.08.2022

Kereskedelmi megnevezés: **CLAAS RETOUCHING PAINT**

(folytatás a 6. oldalról)

- Párolgási sebesség	Nem alkalmazható
- Oldhatóság/keverhetőség az alábbiakkal:	
Víz:	Egyáltalán nem, vagy csak kismértékben keverhető.
- Eloszlási együttható (n-Oktanól/víz):	Nincs meghatározva.
- Viskozitás:	
dinamikai:	Nincs meghatározva.
- További adatok	Gőzei a levegőnél nehezebbek.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

- **10.1 Reakciókészség** A termék nem reaktív.
- **10.2 Kémiai stabilitás** A termék stabil, amíg a hőmérséklet a robbanás, amely akkor jelentkezik, 50 °C feletti
- **Termikus bomlás/kerülő feltételek:** Rendeltetés szerinti raktározás és kezelés esetén nincs bomlás.
- **10.3 A veszélyes reakciók lehetősége**
A termék nem veszélyes reakció, amíg a hőmérséklet a robbanás, amely akkor 50 °C feletti.
- **10.4 Kerülő körülmények**
Ütközések elkerülése hegyes tárgyak és elkerülhetők legyenek az esések, ami perforált vagy törés aeroszolos palackokat és így kiömlött a gáz és gyúlékony oldószereket. Ne tegye ki magas hőmérsékletnek vagy közvetlen napfénynek, a meleg hőmérséklet magasabb, mint 50 °C, ami okozhat a járvány, és az előrejelzés a tartály, még nagyobb távolságokra, a tűz terjedésének kockázatát.
- **10.5 Nem összeférhető anyagok:**
Tartás messze oxidáló szerek, savak, vagy lúgos kémiai, hogy elkerüljék a tartály corrosions
- **10.6 Veszélyes bomlástermékek:**
Szénmonoxid és széndioxid
Abban az esetben, tűz és robbanás konténer alkothatnak szerves vegyületeket nem teljesen kiégett, mint a szén-monoxid.
vedere punto 5

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

- **11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**
- **Akut toxicitás:**

- Besorolás releváns LD/LC50-értékek:

68476-40-4 hydrocarbons, C3-C4 (propane, butane, isobutane)

Belégzésnél	LC50/Lh	14442738 mg/m ³ (ratti)
		1443 mg/L (ratti)
		800000 ppm (ratti)
	NOAEC/390h	10000 ppm (ratti) (OECD Guideline 413 EPA OPPTS 870.3465 (90))

141-78-6 Etil-acetát

Szájon át	LD50	>5000 mg/kg bw (ratti)
Bőrön át	LD50	>18000 mg/kg (conigli)
		>20000 mg/kg-bw (conigli)
Belégzésnél	LC50/4h	44 mg/L (ratti)
	LCL□/6h	>6000 ppm (ratti)

67-64-1 Aceton

Szájon át	LD50	5800 mg/kg (ratti)
Bőrön át	LD50	>20000 mg/kg (conigli)
Belégzésnél	LC50/4h	>50 mg/L (ratti)

123-86-4 Butil-acetát

Szájon át	LD50	>6400 mg/kg (ratti)
Bőrön át	LD50	>5000 mg/kg (conigli)
Belégzésnél	LC50/4h	21 mg/L (ratti)

108-65-6 2-Metoxi-1-metiletil-acetát

Szájon át	LD50	=>5000 mg/kg (mos)
Bőrön át	LD50	=>5000 mg/kg (mos)

(folytatás a 8. oldalon)

Biztonsági adatlap
A rendelet betartását A Bizottság 2020/878 számú rendelete a REACH
(EK) rendelet 1907/2006 módosításáról)

A nyomtatás kelte 08.08.2022

Verziószám 1

Felülvizsgálat 08.08.2022

Kereskedelmi megnevezés: CLAAS RETOUCHING PAINT

(folytatás a 7. oldalról)

Belégzésnél	LC50/4h	37 mg/L (ratti)
13463-67-7 titanium dioxide		
Szájon át	LD50	2000 mg/kg (ratti)
Bőrön át	LD50	2000 mg/kg (conigli)
Belégzésnél	LC50/4h	5 mg/L (Crangon)

- Primer ingerhatás:**- A bőrön:**

Hosszantartó vagy ismételt kapcsolat a bőr okozza a eltávolítása a természetes zsírok és ez okozhatja a fellépő allergiás kontakt dermatitis nem.

- A szemben:

Belégzése nagy koncentrációban szerves oldószerek irritációt okozhat, hogy a nyálkahártyák és a káros hatásokat okoz, hogy a máj, a vese és az idegrendszer. A tünetek közé tartozik a fejfájás, szédülés, hányinger, izomgyengeség, ájulás, szélsőséges esetben eszméletvesztés.

Ingerlő hatás.

- Érzékenyítés: Szenzibilizáció (nem ismeretes)**- Szubakuttól krónikus toxicitásig**

Nincs besorolva. A termék nem felel meg a következő veszélyességi osztályok besorolási kritériumainak:

Akut és krónikus toxicitás - Célszervi toxicitás (STOT SE 1-2) egyszeri expozíció - Célszervi toxicitás (STOT RE 1-2) ismételt expozíció.

- További toxikológiai információk:

Készítményekre vonatkozó általános besorolási irányelvének érvényes kiadásában közölt számítási eljárás alapján. A termék az alábbi veszéllyel jár:

Irritatív

- Szenzibilizáció

Nincs besorolva. A rendelkezésre álló adatok alapján a termék nem felel meg az osztályozási kritériumoknak.

- CMR hatások (rákkeltő, mutagén és teratogén hatás)

Nincs besorolva. A termék nem felel meg a rákkeltő hatás - mutagenitás - reprodukciós toxicitás osztályozási kritériumainak.

- 12.1 Toxicitás**- Akvatikus toxicitás:****68476-40-4 hydrocarbons, C3-C4 (propane, butane, isobutane)**

IC50	16000 mg/L (ratti) (OECD Guideline 422 EPA OPPTS 870.3650)
LC50/48h	14,22 mg/L (Daphnia)
LC50/96h	24,11 mg/L (pes)

141-78-6 Etil-acetát

EC50/48h	260 mg/L (Daphnia)
LC50/48h	5600 mg/L (Desmodesmus subspicatus)
	>5000 mg/L (alg)
LC50/96h	230 mg/L (Pimephales promelas)
NOEC/168h	2,4 mg/L (Daphnia)
NOEC/72h	>100 mg/L (Scenedesmus subspicatus)

67-64-1 Aceton

EC50/96h	302 mg/L (alg)
LC50/336h	4042 mg/L (pes)
LC50/48h	1680 mg/L (Daphnia)

123-86-4 Butil-acetát

EC50/48h	44 mg/L (Daphnia Magna)
LC50/96h	18 mg/L (Pimephales promelas)

108-65-6 2-Metoxi-1-metiletil-acetát

EC50	408-500 mg/L (Daphnia Magna)
EC50/48h	=>400 mg/L (Daphnia Magna)
LC50/96h	100-180 mg/L (Oncortynchus mykiss)

- 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

A hajtóanyag és az oldószerek gyorsan lebomlanak a levegőben fotokémiai reakciókkal.

A talajban való mobilitásról nem állnak rendelkezésre adatok (az anyagokra vonatkozó hiányzó adatok miatt, amelyeket szállítóink még nem közöltek)

(folytatás a 9. oldalon)

Biztonsági adatlap
A rendelet betartását A Bizottság 2020/878 számú rendelete a REACH
(EK) rendelet 1907/2006 módosításáról)

A nyomtatás kelte 08.08.2022

Verziószám 1

Felülvizsgálat 08.08.2022

Kereskedelmi megnevezés: **CLAAS RETOUCHING PAINT**

(folytatás a 8. oldalról)

- 12.3 Bioakkumulációs képesség

A hajtóanyag és az oldószerek low együtthatók n-oktanol/víz, és nem definiálható bioakkumulatív.

Nem alkalmazható

- 12.4 A talajban való mobilitás

A talajban való mobilitásról nem állnak rendelkezésre adatok (az anyagokra vonatkozó hiányzó adatok miatt, amelyeket szállítóink még nem közöltek)

- Ökotoxikus hatások:

A vízi toxikológusok adatait a felsorolt összetevők 3. pontban, nem túl magas. Nem igényel címkézésére szimbóluma környezeti veszély és ökológiai kockázatot kifejezéseket a készítmény

Nem alkalmazható

- További ökológiai információk:

Minden szint figyelembe véve az illékony szerves vegyületek VOC mennyisége maximum 660 g/l.

- Általános információk:

Ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba.

Csekély mennyiségek taljba kerülése is veszélyezteti az ivóvizet.

- PBT: Nem alkalmazható**- vPvB:** Nem alkalmazható**- 12.6 Egyéb káros hatások**

Az összeg a VOC illékony szerves vegyületek a 562,5 g / l.A tartalmazott oldószerek és hajtógáz alacsony szintű fotokémiai ózon előállítási potenciál.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**- 13.1 Hulladékkezelési módszerek** A megsemmisítés a hivatalos gyűjtőhelyen újrahasznosítás aeroszolos termékeket.**- A hulladékkulcs száma:**

Code csomagolás Vas code CER 15.01.010*

Kód Doboz kód: CER 15.01.01

Code csomagolás Műanyag kupakok: CER 15.01.02

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**- 14.1 UN-szám****- ADR, IMDG, IATA**

UN1950

- 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**- ADR**

1950 AEROSZOLOK

- IMDG

AEROSOLS

- IATA

AEROSOLS, flammable

- 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)**- ADR****- osztály**

2 5F Gázok

- Bárcák

2.1

- IMDG, IATA**- Class**

2.1

- Label

2.1

- 14.4 Csomagolási csoport**- ADR, IMDG, IATA**

Érvénytelen

- 14.5 Környezeti veszélyek:**- Marine pollutant:**

Nem

(folytatás a 10. oldalon)

Biztonsági adatlap
A rendelet betartását A Bizottság 2020/878 számú rendelete a REACH
(EK) rendelet 1907/2006 módosításáról)

A nyomtatás kelte 08.08.2022

Verziószám 1

Felülvizsgálat 08.08.2022

Kereskedelmi megnevezés: CLAAS RETOUCHING PAINT

(folytatás a 9. oldalról)

- 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	Figyelem: Gázok
- Kemler-szám:	-
- EMS-szám:	F-D,S-U
- 14.7 A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás	Nem alkalmazható
- Szállítási/egyéb adatok:	Az aeroszol termékek, csomagolt korlátozott mennyiségben LQ, fejezet szerinti ADR 3.4 bekezdések 3.4 vannak a mentesség ADR / RID és IMDG.
- ADR	
- Korlátozott mennyiség (LQ)	1L
- Szállítási kategória	2
- Alagútkorlátozási kód:	D
- UN "Model Regulation":	UN1950, AEROSZOLOK, 2.1

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

- 15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/ jogszabályok
- Országos előírások:
- Levegővel kapcsolatos műszaki utasítás:

Osztály	Százalékos részarány
NK	84,0

- Vízveszélyeztetési osztály: WGK 2 (Saját besorolás) : a vizeket veszélyezteteti
- Különös aggodalomra okot adó anyagok (SVHC) REACH szerint, 57. cikk
Non sono presenti sostanze SVHC indicate nelle " CANDIDATE LIST " compreso Lista n° 151 del 16/12/2013
- 15.2 Kémiai biztonsági értékelés:
Az anyagokra vonatkozó expozíciós forgatókönyvek állnak rendelkezésre, amelyek a keverék besorolásához vezetnek. A kémiai biztonsági értékelést nem végezték.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

- **Lényeges mondatok**
H220 Rendkívül tűzveszélyes gáz.
H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H280 Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.
H351 Feltehetően rákot okoz.
- **Tanfolyammal kapcsolatos utalások**
A képzés a munkavállalók vegyi anyagokkal kell elvégezni irányelvvel összhangban No. 98/24/EK.
- **Az alkalmazás javasolt korlátozása**
Az információt töltötték ki a legjobb tudásunk alapján, a nemzeti és az európai előírásoknak. A fogyasztó felelőssége a termék használata, az utasítások szerint és tegyenek meg minden szükséges intézkedést ahhoz, hogy a törvényeket és a helyi előírások biztonsági és higiéniai a munka és a környezet megóvásához. A megadott információ kell tekinteni, a leírást a biztonsági követelte képest termék. Nem vállalunk felelősséget az ebből eredő károkért nem megfelelő használata a terméket.
- **Rövidítések és mozaikszavak:**
IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)
ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU) (=COV)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

(folytatás a 11. oldalon)

Biztonsági adatlap
A rendelet betartását A Bizottság 2020/878 számú rendelete a REACH
(EK) rendelet 1907/2006 módosításáról)

A nyomtatás kelte 08.08.2022

Verziószám 1

Felülvizsgálat 08.08.2022

Kereskedelmi megnevezés: CLAAS RETOUCHING PAINT

(folytatás a 10. oldalról)

LC50: Lethal Concentration in atmosphere for 50% of animal test.
LD50: Lethal dose for 50% test animal
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
STEL: Short Term Exposure Limit
TLV: Theshold Limit Value
TWA: Time Weighted Average
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent very Bioaccumulative
CLP: Classification, Labelling and Packaging
REACH: Registration, Evalutation, Authorization of CHemicals
SVHC : Substance of Very High Concern
PNEC: Predicted No Effect Concentration (Risk Assesment)
ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists.
STEL/C: Short-Term Exposure Limit/Ceiling.
LEL: Lower Explosive Limit
UEL: Upper Explosive Limit
BW: Body weight
NOAEL: No Observed Adverse Effects Level
RoHS: Restriction on the use of Hazardous Substances.
RTECS : Registry of Toxic Effects of Chemical Substances.
NOAEC : No Observed Adverse Effects Concentration
CER : Catalogo Europeo Rifiuti.
NOAEL : No Observed Adverse Effects Concentration
Carc. 2: Carcinogenicity, Hazard Category 2

HU