

Biztonsági adatlap 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 30.08.2010

Felülvizsgálat 27.08.2010

1 Az anyag/készítmény és a vállalat/vállalkozás azonosítása

- **A termékkel kapcsolatos anyagok**
 - **Kereskedelmi megnevezés:** Hauser PurhabTéli
Hauser Purhab
Hauser PisztohyhabTéli
Hauser Pisztohyhab
 - **Cikkszám:** F-001
 - **Anyag/készítmény használata**
Épületvegyészet
Szerelőhab
 - **Gyártó/szállító:**
HAUSER
- Selena Hungária Kft.
Központ u.1., 7630 Pécs
tel. +36 72 51 44 11, fax +36 72 51 44 10
email: selena@selena.hu, <http://www.selena.hu/>
- **Információt nyújtó terület:** export@selena.pl
 - **Szükség esetén nyújtott információ:** Tel.: +48 717838 290 (7:00 - 16:00)

2 A veszélyek azonosítása

- **A veszély megjelölése:**



Xn Ártalmas
F+ Fokozottan tűzveszélyes

- **Az emberek és a környezet veszélyeztettségére vonatkozó különleges információk**
Éghető gáz, levegőnél nehezebb; összegyűlhet a felületeken és a helyiségek alacsonyabb részein. A hab könnyen hozzáragad a bőrhöz és más felületekhez,
A termék jelölése a többször módosított "Készítmények általános besorolási EK-irányelvei" számítási eljárása értelmében kötelező.
Vigyázat! A tartály nyomás alatt áll.
R 20 Belélegezve ártalmas.
R 36/37/38 Szem- és bőrizgató hatású, izgatja a légutakat.
R 42/43 Belélegezve és bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).
Izocianátokat tartalmaz. Lásd a gyártó által adott tájékoztatót.
A tartály túlnyomás alatt áll: napfénytől elzárva és 50 °C-ot meg nem haladó hőmérsékleten tárolandó.
Kilyukasztani, tűzbe dobni használat után is tilos.
Tilos nyílt lángba vagy izzó anyagra porlasztani.
Gyermekektől elzárva tartandó.
- **Osztályozási rendszer:**
Az osztálybasorolás megfelel az érvényes EK listáknak, de kiegészítik a szakirodalomból származó és a cégek által megadott adatok.

(folytatása 2 oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 30.08.2010

Felülvizsgálat 27.08.2010

(folytatása 1 oldalon.)

3 Az alkotórészekre vonatkozó összetétel/információ

- **Kémiai jellemzés**
- **Leírás:** Az alábbi anyagokból álló, veszélytelen adalékokat tartalmazó keverék.

• Veszélyes alkotórészek:		
9016-87-9	polymethylene polyphenyl polyisocyanate, isomers and homologues Karc. Kat. 3; ☒ Xn, ☒ Xi; R 20-36/37/38-40-42/43-48/20	< 26,0%
101-68-8	4,4'-metiléndifenil-diizocianát ☒ Xn, ☒ Xi; R 20-36/37/38-42/43	< 20,0%
115-10-6	Dimetil-éter ☠ F+; R 12	< 10,0%
74-98-6	Propán ☠ F+; R 12	< 5,0%
106-97-8	Bután ☠ F+; R 12	< 5,0%
75-28-5	Izobután ☠ F+; R 12	< 5,0%

- **További információk:** A megadott veszélyességi utalások szövege a 16. fejezetben található.

4 Elsősegélynyújtási intézkedések

- **Általános információk:**
A mérgezési tünetek csak több óra elteltével lépnek fel, ezért orvosi felügyelet szükséges a baleset bekövetkeztétől számított 8 órán keresztül.
- **Belélegzés után:**
Gondoskodjunk bőéges friss levegőről és a biztonság okából keressük fel az orvost.
Eszméletvesztés esetén a fektetés és szállítás stabil, oldalra fektetett helyzetben történjék.
- **Bőrrel való érintkezés után:**
Távolítsa el a meg nem kötött hab maradékát megfelelő oldószerekkel, például semleges koncentrált alkohollal (kerülje el a szemmel való érintkezést). A megkötött habot nagy mennyiségű vízzel és szappannal történő lemosással lehet eltávolítani. Irritáció esetén vigyen fel krémet
Azonnal mossuk le vízzel és szappannal és jól öblítsük le.
- **A szemmel való érintkezés után:**
A szemet folyó víz alatt néhány percen át öblítsük le, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk és kérjünk orvosi tanácsot.
- **Lenyelés után:**
Öblítsük ki a száját és itassunk sok vizet.
Ne okozunk hányást; azonnal kérjünk orvosi segítséget.

5 Tűzvédelmi intézkedések

- **Megfelelő tűzoltószerek:**
Széndioxid
Poroltó
Hab
Vízköd
A tűzoltással kapcsolatos intézkedéseket hangoljuk össze a környezettel.
- **Az anyag, égéstermékai vagy képződő gázai által keltett különleges veszélyzettség:**
Hevítés-égés esetében mérgezőgázok képződhetnek
Robbanásveszélyes gáz-levegő keveréket hozhat létre.
- **Különleges védőfelszerelés:** Hordjunk környezeti levegőtől független védőálcot.

6 Intézkedések véletlenszerű környezetbe engedés esetén

- **Személyekre vonatkoztatott biztonsági intézkedések:**
Tartsuk távol a tűzforrásokat.

(folytatása 3 oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 30.08.2010

Felülvizsgálat 27.08.2010

(folytatása 2 oldalon.)

Hordjunk személyes védőruházatot.

Ne lélegezze be aeroszolokkal együtt és az előkészítés során.

Gondoskodjunk kielégítő mértékű szellőzésről.

• **Környezetvédelmi intézkedések:**

Ne hagyjuk bekerülni a csatornába/felszíni vizekbe/talajvízbe.

A környezeti vizekbe vagy csatornába való behatolás esetén értesítsük az illetékes hatóságokat.

• **Tisztítási/eltávolítási eljárások:**

A meg nem kötött hab könnyen ragad, ezért gondosan távolítsa el. A habmaradékokat azonnal távolítsa el egy ronggyal és megfelelő oldószerekkel, például koncentrált ethanollal. A megkötött habot mechanikusan el lehet távolítani és polírozni lehet.

A szennyezett anyagot, mint hulladékot a 13. pont szerint távolítsuk el.

Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről.

• **További információk:** Az eltávolítással kapcsolatban lásd a 13. Fejezetben közölt információkat.

7 Kezelés és tárolás

• **Kezelés:**

• **Információk a biztonságos kezeléshez:**

Gondoskodjunk a munkahelyen megfelelő szellőzésről és elszívásról.

A tartályokat óvatosan nyissuk és kezeljük.

• **Tűz- és robbanásvédelmi információk:**

Ne szórjuk az anyagot lángba vagy izzó testekre.

Tartsuk távol a tűzforrásokat - ne dohányozzunk.

Hozzunk intézkedéseket elektrosztatikus feltöltődés ellen.

Figyelem: Nyomás alatti edény. Védjük a napsugárzástól és az 50 fok feletti hőmérsékletektől. Használat után se nyissuk fel erőszakos módon és ne égessük el.

• **Raktározás:**

• **A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:**

Hűvös helyen tároljuk.

Vegyük figyelembe a nyomás alatti gáztartályok raktározására vonatkozó hatósági előírásokat.

• **Együttes tárolással kapcsolatos információk:**

Ne tároljuk savakkal együtt.

Ne tároljuk együtt lúgokkal.

Oxidáló szerektől elkülönítve tároljuk.

Élelmiszerektől elkülönítve tároljuk.

• **További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:**

Tárolja függőleges helyzetben, az eredeti zárt tárolóedényben.

Fagytól védjük.

Hőtől és közvetlen napsugárzástól védjük.

Tárolja + 5°C és + 30°C közötti hőmérsékleten.

Zárt edényben, gyermekek számára nem hozzáférhető módon tároljuk.

8 Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

• **Pótlólagos információ a műszakai berendezés kialakításához:**

További adatok nincsenek; lásd 7. pontot.

• **Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel:**

101-68-8 4,4'-metiléndifenil-diizocianát

TLV CK-érték: 0,05 mg/m³

AK-érték: 0,05 mg/m³

115-10-6 Dimetil-éter

TLV CK-érték: 7680 mg/m³

AK-érték: 1920 mg/m³

106-97-8 Bután

TLV CK-érték: 9400 mg/m³

AK-érték: 2350 mg/m³

(folytatása 4 oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 30.08.2010

Felülvizsgálat 27.08.2010

(folytatása 3 oldalon.)

• Pótlólagos információk:

A létrehozásnál érvényes listák képezték a kiindulópontot.

A foglalkozási expozíció elleni védelme:

A 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet 7. § (6) bekezdése értelmében a határértékkel nem szabályozott veszélyes anyag esetében a munkáltató köteles a tudományos, technikai színvonal szerint elvárható legkisebb szintre csökkenteni az expozíció mértékét, amely szinten a tudomány mindenkori állása szerint a veszélyes anyagnak nincs egészségkárosító hatása.

• Személyes védőfelszerelés:

• Általános védekezési és higiéniai intézkedések:

Munka közben ne együnk, ne igyunk, ne dohányozzunk és ne tubákoljunk.

Tartsuk távol étel- és italoktól, italoktól és takarmányoktól.

A szennyezett folyadékkal átitatott ruházatot azonnal vegyük le.

Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.

Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést.

• Légzésvédelem:

Rövid ideig tartó vagy csekély terhelés esetén légzési szűrőkészüléket alkalmazzunk, intenzív vagy hosszú ideig tartó expozíció esetén környezeti levegőtől független védőálcát szükséges.

• Kézvédelem:



Védőkesztyű.

A kesztyű anyagának át nem eresztő képességűnek és a termékkel/anyaggal/készítménnyel szemben ellenállóknak kell lennie.

A kesztyű anyagának kiválasztása az áttörési idő, permeációs sebesség és a bomlás figyelembevételével történik.

• Kesztyűanyag

PVC kesztyű.

Gumikesztyű.

A vízben oldhatatlan anyag/termék/készítmény használata előtt vízdékony bőrvédő szert (zsírmentes rétegképzőt vagy olaj/víz-emulziót) használjunk. Mivel a termék több anyagból összeállított készítményt jelent, a kesztyű anyagának tartóssága előre nem számítható ki, ezért a használat előtt ezt ellenőrizni kell.

• Átthatási idő a kesztyűanyagon

A pontos behatolási időt a kesztyű gyártójától kell megkérdezni és azt be is kell tartani.

• Szemvédelem:



Jól záró védőszemüveg.

• Testvédelem: Védőruházat.

• Környezeti expozíció korlátozása és ellenőrzése

A 8. pont alatti előírások átlagosnak tekinthető körülmények között, szakszerűen végzett tevékenységre és rendeltetésszerű felhasználási feltételekre vonatkoznak. Amennyiben ettől eltérő viszonyok vagy rendkívüli körülmények között történik a munkavégzés, a további szükséges teendőkről és az egyéni védőeszközökkel kapcsolatban szakértő bevonásával ajánlott dönteni.

9 Fizikai és kémiai tulajdonságok

• Általános adatok

Forma:

aerosol

Gyorsan megkötő hab, amelyet aeroszolos tárolóedényben lévő hajtógáz juttat ki.

Szín:

világossárga

Szag:

jellemző

(folytatása 5 oldalon)

H

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 30.08.2010

Felülvizsgálat 27.08.2010

(folytatása 4 oldalon.)

· Állapotváltozás Olvaspont/olvadási tartomány: Forráspont/forrási tartomány:	nem meghatározható nem alkalmazható, mivel az anyag aerosol
· Lobbanáspont:	0 °C
· Öngyulladás:	Az anyag magától nem gyullad.
· Robbanásveszély:	Az anyag nem robbanásveszélyes, azonban robbanásveszélyes gőzök és levegő keverékének képződése lehetséges.
· Robbanási határok: Alsó: Felső:	1,5 Vol % 11,0 Vol %
· Sűrűség:	< 1,3 g/cm ³ (PMDI)
· Oldhatóság/keverhetőség az alábbiakkal: Víz:	Oldhatatlan. vízzel reagál
· pH-érték:	nincs meghatározva
· Eloszlási együttható (n-Oktanól/víz):	nincs meghatározva

10 Stabilitás és reakcióképesség

- **Termikus bomlás/kerülő feltételek:** Rendeltetés szerinti raktározás és kezelés esetén nincs bomlás.
- **Kerülő anyagok:** Erős reakcióba lép vízzel és más, aktív hidrogént tartalmazó anyagokkal.
- **Veszélyes reakciók** Veszélyes reakciók nem ismeretesek.
- **Veszélyes bomlástermékek:** Veszélyes bomlástermékek nem ismeretesek.

11 Toxikológiai információk

· Akut toxicitás:

· Besorolás releváns LD/LC50-értékek:

101-68-8 4,4'-metiléndifenil-diizocianát

Szájon át	LD50	> 1000 mg/kg (fish) >5000 mg/kg (rat)
Bőrön át	LD50	>5000 mg/kg (rabbit)
Belégzésnél	LC50/4 h	0,178 mg/l (rat)

· Primer ingerhatás:

- **A bőrön:** Ingerli a bőrt és a nyálkahártyákat.
- **A szemben:** Ingerlő hatás.

· Érzékenyítés:

Belélegzés esetén a szenzibilizáció lehetséges.
Bőrrel való érintkezés esetén a szenzibilizáció lehetséges.

· További toxikológiai információk:

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

Artalmas
Irritativ

- **Szenzibilizáció** Belélegezve és bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

12 Ökológiai információk

- **Adatok az eliminációhoz (makacsság és leépíthetőség):** Biológiai nem lebomló

(folytatása 6 oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 30.08.2010

Felülvizsgálat 27.08.2010

(folytatása 5 oldalon.)

- **Környezeti feltételek melletti viselkedés:**
- **Mobilitás és bioakkumulációs potenciál:** Élő szervezetekben nem dúsul fel.
- **Ökotoxikus hatások:**

- **Akvatikus toxicitás:**

101-68-8 4,4'-metiléndifenil-diizocianát

EC50 >1000 mg/kg (daphnia)

- **További ökológiai információk:**

- **Általános információk:**

1 (Saját besorolás) Vízveszélyeztetési osztály: a vizeket enyhén veszélyezteti.

Hígítatlan állapotban, illetve nagyobb mennyiségekben ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba.

13 Ártalmatlanítási szempontok

- **Termék:**
- **Ajánlás:** Nem keverhető hozzá a háztartási hulladékhoz. Ne engedjük bele a csatornahálózatba.

- **Európai Hulladék Katalógus**

07 02 13	hulladék műanyagok
----------	--------------------

15 01 05	vegyes összetételű kompozit csomagolási hulladékok
----------	--

07 02 08	egyéb üstmaradékok és reakciómaradékok
----------	--

- **Tisztítatlan csomagolások:**

- **Ajánlás:**

A kezelés módját a hatósági előírások szabják meg:

A készítmény maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a 98/2001 (VI. 15.) Korm. rendeletben [módosítja: 340/2004 (XII. 22.

Korm. rendelet; 313/2005 (XII. 25.) Korm. rendelet] és a 16/2001 (VII. 18) KöM. rendeletben [módosítja: 22/2004 (XII. 11.)

KvVM rendelet] foglaltak szerint.

Termék:

Veszélyes hulladékként ártalmatlanítandó.

14 Szállítási információk

- **ADR/RID szerinti közúti szállítás (határátlépéssel):**



- **ADR/RID-GGVS/E osztály:** 2 5F Gázok

- **Kemler-szám:** -

- **UN-szám:** 1950

- **Csomagolási csoport:** -

- **Bárcák:** 2.1

- **Az áru megjelölése:** 1950 AEROSZOLOK, keverék

- **Megjegyzések:** Az LQ alapelv (3.4.5. szabály) alapján kivétel az ADR rendelkezései alól – belső csomagolás, max. 1 liter űrtartalmú; külső csomagolás – max. 30 kg bruttó tömeg

(folytatása 7 oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 30.08.2010

Felülvizsgálat 27.08.2010

(folytatása 6 oldalon.)

· Tengeri szállítás IMDG:



- **IMDG-osztály** 2 5F
- **UN-szám:** 1950
- **Label** 2.1
- **Csomagolási csoport:** -
- **EMS-szám:** F-D,S-U
- **Marine pollutant:** Nem
- **Helyes műszaki megnevezés:** AEROSZOLOK

· Légiszállítás ICAO-TI és IATA-DGR:



- **ICAO/IATA-osztály:** 2 5F
- **UN/ID szám:** 1950
- **Label** 2.1
- **Csomagolási csoport:** -
- **Helyes műszaki megnevezés:** AEROSZOLOK

15 Szabályozási információk

- **EGK irányelvek szerinti jelölés:** A termék besorolása és jelölése az EK irányelvek/GefStoffV szerint történik.
- **A termék megjelölő betűje és veszélyjelölése:**



Xn Ártalmas
F+ Fokozottan tűzveszélyes

· Veszélyt meghatározó komponensek a címkézéshez:

4,4'-metiléndifenil-diizocianát

· R-mondatok:

- 20 Belélegezve ártalmas.
- 36/37/38 Szem- és bőrizgató hatású, izgatja a légutakat.
- 42/43 Belélegezve és bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

· S-mondatok:

- 16 Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás.
- 23 A keletkező gázt/füstöt/gőzt/permetet nem szabad belélegezni.
- 36/37/39 Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni.
- 46 Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/ csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni.
- 51 Csak jól szellőztetett helyen használható.
- 63 Belégzés miatt bekövetkező baleset esetén a sérültet friss levego 1/2re kell vinni és biztosítani kell számára a nyugalmat.

· Bizonyos elkészítési módok különleges jelölése:

Izocianátokat tartalmaz. Lásd a gyártó által adott tájékoztatót.
A tartály túlnyomás alatt áll: napfénytől elzárva és 50 °C-ot meg nem haladó hőmérsékleten tárolandó.
Kilyukasztani, tűzbe dobni használat után is tilos.
Tilos nyílt lángba vagy izzó anyagra porlasztani.
Gyermekektől elzárva tartandó.

(folytatása 8 oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 30.08.2010

Felülvizsgálat 27.08.2010

(folytatása 7 oldalon.)

Országos előírások:

a) AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 1907/2006/EK RENDELETE
(2006. december 18.)

a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK bizottsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről

b) Az Európai Parlament és a Tanács 1272/2008/EK rendelete (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról

c) Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás (ADR)

d) Veszélyes anyagokkal kapcsolatos rendeletek:

2000. évi XXV. törvény

a kémiai biztonságról [módosítja: 2004. évi XXVI. tv.; 2004. évi CXL. tv.; 2005. évi CXXXVII. tv.] és vonatkozó rendeletei:

44/2000 (XII. 27.)

EüM rendelet

[módosítja: 33/2004 (IV. 26.) EszCsM; 60/2005 (XII. 20.) EüM

r.; 3/2006 (I. 26.) EüM r.; 1/2005 (I. 7.) FVM r.; 61/2004 (VIII. 11.) ESzCsM r.; 73/2004 (VIII. 11.) ESzCsM r.; 26/2007

(VI. 7.) EüM r.]

e) Veszélyes hulladéokra vonatkozó előírások:

98/2001 (VI. 15.)

Korm. rendelet

[módosítja: 340/2004 (XII. 22.) Korm. r.; 313/2005 (XII. 25.) Korm. r.]

16/2001 (VII. 18.)

KöM rendelet

16/2001. (VII. 18.) KöM rendeletben [módosítja: 22/2004 (XII. 11.) KvVM r.]

d) Vízszennyezéssel kapcsolatos rendeletek:

220/2004 (VII. 21.)

Korm. rendelet

[módosítja: 368/2004 (XII. 26.) Korm. r.; 340/2004 (XII. 22.) Korm. r.; 208/2006 (X.

16.) Korm. r.]

e) Munkavédelemre vonatkozó előírások:

1993. évi XCIII. törvény

a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MüM rendeletei

16 Egyéb információk

Az adatok jelenlegi ismeretinkre támaszkodnak, azonban nem jelentik a termék tulajdonságainak garanciáját és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt.

Ez a biztonsági adatlap a gyártó által rendelkezésre bocsátott dokumentációk alapján készült, és megfelel a 2000. évi XXV. törvény

a kémiai biztonságról és módosítása, valamint vonatkozó rendeletei, 44/2000. (XII. 27.) EüM. rendelet és módosítása a 33/2004.

(V.26.) ESZCSM rendelet (a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve

tevékenységek részletes szabályairól) előírásainak.

Lényeges R-mondatok

12 Fokozottan tűzveszélyes.

20 Belélegezve ártalmas.

36/37/38 Szem- és bőrizgató hatású, izgatja a légutakat.

40 A rákkeltő hatás korlátozott mértékben bizonyított.

42/43 Belélegezve és bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

48/20 Hosszabb időn át belélegezve ártalmas: súlyos egészségkárosodást okozhat.

• **Az alkalmazás javasolt korlátozása** Információk a ragasztóanyagra vonatkozó műszaki adatlapon.

• Adatlapot kiállító szerv: VAR-MÁR Kft - 1238 BUDAPEST Helsinki u. 120.