

OHUTUSKAART

1 – KEMIKAALI JA KEMIKAALI TURUSTAMISE EEST VASTUTAVA ISIKU IDENTIFITSEERIMINE

Kemikaali identifitseerimine:

Nimi: UNIVERSAL MARKER.

Toote kood: 4151-.

Kemikaali turustamise eest vastutava isiku identifitseerimine:

Registreeritud ettevõtte nimi: AMPERE SYSTEM S.A.S..

Address: 3 rue Antoine BALARD-zi DU VERT GALANT.95310.SAINT-OUEN-L'AUMÔNE.FRANCE.

Telefon: +33(0)134647272. Fax: +33(01)30 37 55 17.

fds@amperesystem.com

Hädaabi telefon: +33 (0)1 45 42 59 59.
Asutus/talitus: INRS / ORFILA <http://www.centres-antipoison.net>.
Kemikaali kasutusala:

Aerosool märkevärvi professionaalseks kasutamiseks.

2- OHTLIKKUS

See toode on klassifitseeritud kui: Eriti tuleohtlik

Korduv kokkupuude tootega võib põhjustada naha kuivust ning lõhenemist.

Aurud võivad põhjustada uimasust ja peapööritust.

Klassifikatsioon:


Eriti tuleohtlik

R 12

Eriti tuleohtlik.

R 66

Korduv kokkupuude tootega võib põhjustada naha kuivust ning lõhenemist.

R 67

Aurud võivad põhjustada uimasust ja peapööritust.

3- KOOSTIS/TEAVE KOOSTISAINETE KOHTA

Jaotises 3 märgitud riski lausete kirjeldused: Vt. jaotist 16

Ohtlikud koostisosad

(Koostisosa, mis klassifitseeritakse toksikoloogiliste omaduste põhjal alati ohtlike ainete hulka).

See kemikaal ei sisalda nimetatud kategooriasse kuuluvaid ohtlikke aineid.

Muud ohtlikud koostisosad

Teadaolevad sellesse kategooriasse ained puuduvad.

Koostisosad, mille kontsentratsioon kemikaalis jääb alla piirväärtuse:

INDEKS	CAS	EC	Nimetus	Sümbol	R:	%
607-022-00-5	141-78-6	205-500-4	ETÜÜLATSETAAT	Xi F	11 36 66 67	10 <= x % < 25

Muud koostisosad, mille professionaalseks kasutuseks on kehtestatud piirväärtused:

INDEKS	CAS	EC	Nimetus	Sümbol	R:	%
601-003-00-5	74-98-6	200-827-9	PROPAAN	F+	12	10 <= x % < 25
601-004-00-0	106-97-8	203-448-7	BUTAAN	F+	12 Note(s): C	10 <= x % < 25

Muud koostisosad:

INDEKS	CAS	EC	Nimetus	Sümbol	R:	%
	64742-49-0		NAPHTA LEGER HYDROTRAITE	Xn	65 10 66 67 Note(s): H P 4	10 <= x % < 25
	64742-48-9	265-150-3	NAPHTA PETROLIER LOURD HYDROTRAITE	Xn	65 10 66 67 Note(s): H P 4	2.5 <= x % < 10

4 – ESMAABIMEETMED

Üldjuhul, kahtluse korral ja kui sümptomid püsivad, pöörduda alati arsti poole.

Teadvusetule inimesele ei tohi MITTE KUNAGI midagi suu kaudu manustada.

Sissehingamisel:

Suures koguses sissehingamise korral viia kannatanu värske õhu kätte, hoida soojas ja vaiksuses kohas.

Silma sattumisel:

Pesta rohke pehme ja puhta veega 15 minutit, ka silmalaugete alt.

Pöörduda silmaarsti poole, eriti siis, kui tekib punetus, valu või nägemishäired.

Nahale sattumisel:

Eemaldada kemikaaliga läbiimibunud riided ning pesta nahka hoolikalt vee ja seebiga või kasutada teadaoleva koostisega puhastusvahendit. MITTE kasutada lahusteid või vedeldajaid.

Allaneelamisel:

Kui allaneelatud kogus on väike (mitte üle ühe lonksu), loputada suud veega ja pöörduda arsti poole.

Suurema koguse allaneelamisel pöörduda arsti poole, et otsustada meditsiinilise järelevalve ja hilisema haiglaravi vajaduse üle.

Näidata toote etiketti.

5 – TULEKUSTUTUSMEETMED

Väikeste tulekollete puhul sobivad kustutamiseks keemilised pulberkustutid, süsinikdioksiid- ja muud gaaskustutid.

Sobivad tulekustutusvahendid:

Süsinikdioksiid, keemilised pulbrid, vahud, kustutusgaasid.

Tulekahju korral kasutada spetsiaalseid kustutusvahendeid. Mitte mingil juhul ei tohi kasutada kustutamiseks vett.

Sobimatud tulekustutusvahendid:

Jahutada tulekolde lähedal paiknevaid pakendeid, et vältida nende lõhkemist kuumuse mõjul.

Mitte lasta kustutusainetel voolata kanalisatsiooni või looduslikku veekoguse.

Mitte kasutada suruõhku pakendi täitmiseks, tühjendamiseks või töötlemiseks.

Erikaitsevahendid tuletõrjujatele:

Tuletõrjujad peavad kandma autonoomseid hingamisteede kaitsevahendeid.

6 – MEETMED JUHUSLIKU SATTUMISE KORRAL KESKKONDA

Isikukaitsemeetmed:

Kemikaal sisaldab orgaanilisi lahusteid, seetõttu tuleb kõrvaldada tuleallikad ja õhutada ruume põhjalikult.

Vältida aurude sissehingamist.

Rakendada jaotistes 7 ja 8 nimetatud kaitseabinõusid.

Keskonnakaitsemeetmed:

Mahavalgunud toode piirata ja koguda kokku mittesüttiva absorbeeriva materjali, näiteks liiva, pinnase, vermikuliidi, paekivikruusaga, ning panna vaatidesse keskkonnasaaste likvideerimiseks.

Vältida kanalisatsiooni või veekogudesse sattumist.

Paigutada vaadid saaste likvideerimise võimaldamiseks vastavalt kehtivatele eeskirjadele (vt jaotist 13).

Kui aine satub looduslikesse veekogudesse, jõgedesse või kanalisatsiooni, pöörduda pädevate ametivõimude poole vastavalt kehtivatele eeskirjadele.

Puhastusmeetmed:

Puhastada eelistatult pindpineva ainega, vältida lahustite kasutamist.

7 – KÄITLEMINE JA HOIDMINE

Hoidmiseeskirjad kehtivad toote käitlemiskoha kohta.

Käitlemine:

Käidelda toodet hea ventilatsiooniga ruumides.

Toote aured on õhust raskemad. Seepärast võivad need levida mööda põrandat ja moodustada õhuga plahvatusohtliku segu.

Takistada toote sattumist õhku süttivas või plahvatusohtlikus kontsentratsioonis ja vältida aurude sellist kontsentratsiooni, mis ületab ametlikku kindlaksmääratud piirväärtust.

Mitte pihustada lahtise leegi ega hõõguva objekti suunas.

Tulekahju vältimine:

Tarvitada toodet ruumides, kus ei ole lahtist tuld ega teisi süttimisallikaid, kasutada isoleeritud elektrisüsteeme.

Hoida pakendeid kindlalt suletuna, eemal soojus- ja sädelusallikatest ning lahtisest tulest.

Mitte kasutada riistu, mis võivad tekitada sädemeid. Mitte suitsetada.

Mitte võimaldada juurdepääsu kõrvalistele loata isikutele.

Soovitavad seadmed ja meetmed:

Isikukaitsevahendite kohta vt. jaotist 8.

Järgida etiketil esitatud ettevaatusabinõusid ning kehtivaid töökaitse-eeskirju.

Hoiustatud pakendid peavad olema kindlalt suletud ja paigutatud vertikaalasendisse.

Vältida aurude sissehingamist.

Keelatud seadmed ja meetmed:

Mitte suitsetada, süüa ega juua ruumides, kus kemikaali kasutatakse.

Mitte avada pakendit pressimise teel.

Keelatud on pakendi, sealjuures ka tühja pakendi purustamine ja põletamine.

8 – KOKKUPUUTE OHJAMINE JA ISIKUKAITSE



Kasutada isikukaitsevahendeid, mis on sätestatud direktiivis 89/686/EMÜ.

Tehnilised meetmed:

Veenduge, et töökoha ventilatsioon oleks asjakohane ning hõlmaks võimaluse korral õhu sisseimemist töökoha juures ja üldist väljapuhkestüsteemi.

Kui selline ventilatsioon ei ole piisav auru kontsentratsiooni hoidmiseks allpool lubatud piirväärtust, tuleb kanda hingamisteede kaitsevahendeid.

Ohutegurite piirväärtused dokumendi INRS ED 984 kohaselt:

Prantsusmaa	VME-ppm:	VME-mg/m3:	VLE-ppm:	VLE-mg/m3:	Märkused:	TMP N°:
141-78-6	400	1400	-	-	-	84
106-97-8	800	1900	-	-	-	-

Kokkupuute piirväärtused (2003-2006):

UK/WELs	TWA:	STEL:	Ceiling:	Definition:	Criterion:
141-78-6	200 ppm	400 ppm	-	-	-
106-97-8	600 ppm	750 ppm	-	-	-
UK/OES	TWA:	STEL:	Ceiling:	Definition:	Criterion:
141-78-6	200 ppm	400 ppm	-	-	-
106-97-8	600 ppm	750 ppm	-	-	-
ACGIH/TLV	TWA:	STEL:	Ceiling:	Definition:	Criterion:
141-78-6	400 ppm	-	-	-	-
106-97-8	1000 ppm	-	-	-	-
74-98-6	1000 ppm	-	-	-	-
Saksamaa/MAK	TWA:	STEL:	Ceiling:	Definition:	Criterion:
141-78-6	400 ppm	800 ppm	-	-	-
106-97-8	1000 ppm	4000 ppm	-	-	-
74-98-6	1000 ppm	4000 ppm	-	-	-

Hingamisteede kaitse:

Kokkupuutel miinimumväärtusest suuremate kontsentratsioonidega kanda asjakohaseid ja tüübikinnitusega kaitsemaske.

Anti-gaasi filtrid:

- A1, A2, A3 (pruun)

Käte kaitse:

Tootega kokkupuutuvate kehaosade naha kaitseks võib kasutada kaitsekreeme; neid kreeme ei tohi samas kasutada pärast tootega kokkupuutumist.

Pikemaajalise või korduva käte kokkupuutega, kasuta sobivaid kindaid.

Soovitavad kinda tüübid:

- Nitril

Silmade ja näo kaitse:

Kaitseks vedeliku pritsmete eest kanda kaitseprille.

Naha kaitse:

Lisateavet vt. ohutuskaardi jaotisest 11 "Teave toksilisuse kohta".

9 – FÜÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED

Üldine teave:

Olek:

Kleepuv pihustatav vedelik

Tähtis tervise, ohutuse ja keskkonna teve:

pH-väärtus:

Ei rakendata

pH-väärtust ei ole võimalik mõõta või see ei rakendu.

Keemistemperatuur/vahemik:

Ei ole teada

Leekpunkt:

Leekpunkt < 0°C Eb <= 35°C

Aururõhk:

Ei rakendata

Tihedus:

< 1

Lahustuvus vees:

Mittelahustuv

Muu teave:

Sulamispunkt/vahemik:	Ei ole teada
Isesüttimistemperatuur:	Ei ole teada
Lagunemistemperatuur/vahemik:	Ei ole teada

10 – PÜSIVUS JA REAKTSIOONIVÕIME

Kõrgel temperatuuril võib tootest eralduda ohtlikke saadusi, näiteks süsinikmonooksiidi ja süsinikdioksiidi, suitsu, lämmastikoksiidi. Eemaldada ruumidest kõik seadmed, mis võivad tekitada lahtist leeki või millel on kuumad metallpinnad (põletid, keevitusseadmed, ahjud ...).

11 – TEAVE TOKSILISUSE KOHTA

Kemikaali kohta ei ole toksikoloogilist teavet esitatud.

Kokkupuude kemikaalis sisalduvate lahustite aurudega, mis ületavad eeskirjadega sätestatud piirväärtusi, võib põhjustada alljärgnevat tervisehäireid:

Limaskestade ja hingamiseldite ärritus, neerude, maksa ja kesknärvisüsteemi töö häired.

Sümptomid võivad avalduda ka peavalu, hajameelsuse, peapöörituse, väsimuse ja lihaste nõrkusena, äärmisel juhul võib tekkida teadvuskadu.

Pikaajaline või korduv kokkupuude võib tekitada naha kuivust, mis võib põhjustada mitteallergilist kontaktdermatiiti ning pereparaadi absorbeerumist läbi epidermi.

Silma sattumisel võib kemikaal põhjustada silmade kipitamist ja ajutisi tervisehäireid.

12 – ÖKOLOOGILINE TEAVE

Kemikaali kohta ei ole ökoloogilist teavet esitatud.

Vältida toote sattumist kanalisatsiooni või looduslikku veekogusse.

13 – JÄÄTMEKÄITLUS

Mitte kallata kanalisatsiooni ega looduslikku veekogusse.

Jäätmed:

Võtta taaskasutusse või elimineerida kehtivate õigusaktide kohaselt, eelistatult viia spetsiaalsesse kogumis- või jäätmekäitlusettevõttesse.

Jäätmetega ei tohi saastata pinnast ega vett. Jäätmeid ei tohi käidelda looduskeskkonnas.

Kasutatud pakendid:

Tühjendada pakend täielikult. Säilitada pakendil etiketid.

Edastada käitlemiseks tunnustatud jäätmekäitlusettevõttesse.

Jäätme koodid (Otsus 2001/573/EC, Juhis 2006/12/EEC, Directive 94/31/EEC ohtlikele jäätmetele) :

16 05 04 * Survemahutis olevad gaasid (sh. haloonid) sisaldavad ohtlike aineid.

14 – VEONÕUDED

Toote transportimisel lähtutakse autoveol ADR, raudteeveol RID, mereveol IMDG ja õhuveol ICAO/IATA sätetest.

Klassifikatsioon:



UN1950 = AEROSOOLID

ADR/RID	Klass	Kood	Grupp	Etikett	ID	LQ	Säte	EQ	Kat.	Tunnel
	2	5F	-	2.1	-	LQ2	190 327 625	E0	2	D

IMDG	Klass	2°Etikett	Grupp	LQ	EMS	Säte	EQ
	2.1	SP63	-	SP277	F-D,S-U	63 190 277 327 959	E0

IATA	Klass	2°Etikett	Grupp	Reisija	Reisija	Last	Last	märkus	EQ
	2.1	-	-	Keelatud	Keelatud	203	150 kg	A1 A145 A153	E0
	2.1	-	-	-	-	-	-	-	E0

15 – KOHUSTUSLIK TEAVE MÄRGISTUSEL

See kemikaal on klassifitseeritud vastavalt ohtlike valmististe direktiivile nr 1999/45/EÜ ja sellega seotud õigusaktidele.

Samuti on arvesse võetud direktiivi nr 2008/58/EÜ, millega tehti 30. muudatus direktiivi nr 67/548/EMÜ (ohtlikud ained).

Samuti on arvesse võetud direktiivi nr 2009/2/EÜ, millega tehti 31. muudatus direktiivi nr 67/548/EMÜ (ohtlikud ained).

Samuti on arvesse võetud Regulaatsiooni (EÜ) Nr. 1272/2008

Kemikaali ohusümbol:

Eriti tuleohtlik

Kemikaaliga seotud ohud ja soovitatavad ettevaatusabinõud:

R 12	Eriti tuleohtlik
R 66	Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust ja lõnemist.
R 67	Aurud võivad põhjustada uimasust ja peapööritust. Mitte suitsetada. Pakend on rõhu all: Hoida varjatuna otsese päikesekiirguse eest, ümbritsev temperatuur peab olema alla 50°C Keelatud on pakendi, sealjuures ka tühja pakendi purustamine ja põletamine. Mitte pihustada lahtise leegi või hõõguva objekti suunas.
S 23	Vältida auru sissehingamist.
S 24	Vältida nahale sattumist.
S 2	Hoida lastele kättesaamatult.
S 51	Käidelda hästiventileeritavas kohas. Säilitada ja kasutada eemal lahtisest tulest, soojus- või sädemeallikast, töötavatest elektriseadmetest. Kasutada ainult ettenähtud otstarbeks. Mitte kasutada suletud keskkonnas Ainult professionaalseks kasutuseks

16 - OTHER INFORMATION

Et kasutaja töötingimused ei ole teada, põhinevad sellel ohutuskaardil toodud andmed meie praegustel teadmistel ning kehtivatel riiklikel ja ühenduse õigusaktidel.

Toodet ei tohi kasutada jaotises 1 määratletud otstarbest erineval eesmärgil, kui selleks ei ole väljastatud eelnevat kirjalikku käitlemisjuhist.

Kasutaja vastutab selle eest, et järgitaks seadusi ja kohalikke eeskirju.

Käesolevas ohutuskaardis esitatud andmeid tuleb käsitleda ohutusnõuete kirjeldusena, mitte toote garantiina.

Jaotises 3 toodud R-lausetes sõnastus:

R 10	Tuleohtlik.
R 11	Väga tuleohtlik.
R 12	Eriti tuleohtlik.
R 36	Ärritab silmi.
R 65	Kahjulik: allaneelamisel võib põhjustada kopsukahjustusi.
R 66	Korduv toime võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.
R 67	Aurud võivad põhjustada uimasust ja peapööritust.