



KEMIKAALI OHUTUSKAART

See ohutuskaart koostati järgmiste nõuete põhjal:
Ohutuskaart vastavalt määrusele (EL) 2020/878

Paranduse kuupäev 12-12-2023

Läbivaatamise number 2.31

1. JAGU: Aine/segu ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

1.1. Tootetähis

Toote nimetus	Utility Range 200ml Invertible Flammable Sprayduster
Toote kood(id)	AHFC200UT, AHFC200UT4PK, ZA
Ohutuskaardi number	01700
Unikaalne koostise tähis (UFI)	RXP4-S02C-J005-KX9M
Puhas aine/seg	Segu

1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata

Soovituslik kasutus	Puhastusaine
Kasutusalaad, mida ei soovitata	Ei soovitata teisi kasutusalaasid peale kindlaksmääratud kasutusalaade.

1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

<u>Tootja</u>	<u>Tarnija</u>
AF INTERNATIONAL MacDermid Alpha Electronics Solutions ASHBY PARK COALFIELD WAY ASHBY de la ZOUCH LEICESTERSHIRE. LE65 1JR UNITED KINGDOM	HK WENTWORTH LIMITED 32 RUE DE TOURNENFILS 91540 MENNECY FRANCE
+44 (0) 1530 419600 +44 (0) 1530 416640	+33 (0) 1 82 88 47 94

info@af-net.com

info@af-net.com

Täiendava teabe saamiseks võtke palun ühendust

E-posti aadress info@af-net.com

1.4. Hädaabitelefoni number

Hädaabitelefoni Mürgistusteabekeskuse number (+372) 7943 794 (24h)

Hädaabitelefoni - HÄDAABI HELISTAMISEL: +44 1235 239670

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

2.1. Aine või segu klassifitseerimine

Klassifitseerimine vastavalt
määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]

Tuleohtlikud aerosoolid	1. kategooria - (H222, H229)
--------------------------------	------------------------------

2.2. Märgistuselemendid



Tunnussõna
Ettevaatust

Ohulaused

H222 - Eriti tuleohtlik aerosool
H229 - Mahuti on rõhu all: kuumenemisel võib lõhkeda

Hoiatuslaused - EÜ (§28, 1272/2008)

P102 - Hoida lastele kättesaamatus kohas.
P210 - Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.
P211 - Mitte pihustada leekidesse või muusse süüteallikasse.
P251 - Mitte purustada ega põletada isegi pärast kasutamist.
P410 + P412 - Hoida päikesevalguse eest. Mitte hoida temperatuuril üle 50°C/122°F.
P501 - Sisu/mahuti kõrvaldada vastavalt kohalikele, piirkondlikele, riiklikele ja rahvusvahelistele eeskirjadele.

2.3. Muud ohud

See segu ei sisalda ühtegi ainet, mida peetakse püsivaks, bioakumuleeruvaks või toksiliseks (PBT). See segu ei sisalda ühtegi ainet, mida peetakse väga püsivaks või väga bioakumuleeruvaks (vPvB).

Teave sisesekreetsioonisüsteemi kahjustaja kohta Toode ei sisalda teadaolevaid ega arvatavaid sisesekreetsioonisüsteemi kahjustajaid.

3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

3.1 Ained

Pole kohaldatav

3.2 Segud

Kemikaali nimetus	massi%	REACH registreerimisnumber	EÜ nr (ELi indeksi nr)	Klassifitseerimine vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008	Konkreetne kontsentratsiooni piirväärtus	Korruptuste gur	M-faktor (pikaajaline)
-------------------	--------	----------------------------	------------------------	--	--	-----------------	------------------------

				[CLP]	(SCL)		
Petroleum gases, liquefied 68476-85-7	60-100	Andmed puuduvad	270-704-2	Flam. Gas 1A (H220)	-	-	-

H- ja EUH-lausetega täistekst: vt 16. jagu

Ägeda mürgisuse hindamine

See toode ei sisalda väga ohtlikke kandidaataineid kontsentratsiooniga $\geq 0,1\%$ (määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH), artikkel 59)

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Sissehingamine	Viige värske õhu kätte.
Kokkupuude silmadega	Loputage hoolikalt rohke veega vähemalt 15 minutit, kergitades ülemisi ja alumisi lauge. Pidage nõu arstiga.
Kokkupuude nahaga	Peske nahka seebi ja veega. Nahaärrituse või allergilise reaktsiooni korral pöörduge arsti poole.
Allaneelamine	Loputada suud.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Sümptomid	Teave puudub.
Kokkupuute mõjud	Mitte ükski.

4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Märkus arstide tarbeks	Rakendage sümptomaatilist ravi.
-------------------------------	---------------------------------

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

5.1. Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid	Kasutage tulekustutusmeetodeid, mis vastavad kohalikele tingimustele ja ümbitsevale keskkonnale.
Suur tulekahju	HOIATUS: kasutada pihustatud vett, kui tulekustutamine võib olla ebaefektiivne.
Sobimatud kustutusvahendid	Ärge ajage lekkinud materjali laiali kõrgsurve veejugadega.

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Kemikaaliga seotud erilised ohud	Teave puudub.
---	---------------

5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

Spetsiaalsed kaitsevahendid ja	Tuletõrjujad peaksid kandma individuaalseid hingamisaparate ja täielikku
---------------------------------------	--

ettevaatusabinõud tuletorjajatele tuletorjearustust. Kasutage isikukaitsevahendeid.

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Isikukaitsemeetmed Tagada piisav ventilatsioon.

Päästetöötajatele Kasutage 8. jaos soovitatud isikukaitsevahendeid.

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Keskkonnakaitse meetmed Vt täiendava ökoloogilise teabe kohta 12. jagu.

6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Ohjeldamismeetodid Takistada edasist lekkimist või väljavoolamist, kui seda on võimalik ohutult teha.

Puhastusmeetmed Võtke üles mehaaniliselt ja pange kõrvaldamiseks sobivatesse mahutitesse.

Sekundaarsete ohtude ennetamine Puhastage saastunud esemed ja alad hoolikalt, järgides keskkonnakaitse määrust.

6.4. Viited muudele jagudele

Viited muudele jagudele Täiendava teabe saamiseks vt 8. jagu. Täiendava teabe saamiseks vt 13. jagu.

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Teave ohutu käitlemise kohta Tagada piisav ventilatsioon.

Üldised hügieeninõuded Käidelda vastavalt tööstushügieeni ja -ohutuse headele tavadele.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Ladustamistingimused Hoidke konteinerit tihedalt suletuna kuivas ja hästi ventileeritud kohas.

Ladustamisklass (TRGS 510) Määramata.

7.3. Eriksutus

Riski juhtimismeetmed (RMM) Nõutav teave on sellel ohutuskaardil.

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid

Kokkupuute piirnormid

Kemikaali nimetus	Euroopa Liit	Austria	Belgia	Bulgaaria	Horvaatia
Petroleum gases,	-	-	TWA: 1000 ppm	-	TWA: 1000 ppm

liquefied 68476-85-7			TWA: 1826 mg/m ³		TWA: 1750 mg/m ³ STEL: 1250 ppm STEL: 2180 mg/m ³
Kemikaali nimetus	Küpros	Tšehhi Vabariik	Taani	Eesti	Soome
Petroleum gases, liquefied 68476-85-7	-	TWA: 1800 mg/m ³ Ceiling: 4000 mg/m ³	-	-	-
Kemikaali nimetus	Prantsusmaa	Saksamaa TRGS	Saksamaa DFG	Kreeka	Ungari
Petroleum gases, liquefied 68476-85-7	-	-	-	TWA: 1250 ppm TWA: 2250 mg/m ³ STEL: 1250 ppm STEL: 2250 mg/m ³	-
Kemikaali nimetus	Iirimaa	Itaalia MDLPS	Itaalia AIDII	Läti	Leedu
Petroleum gases, liquefied 68476-85-7	-	-	Simple asphyxiant	-	-
Kemikaali nimetus	Portugal	Rumeenia	Slovakkia	Sloveenia	Hispaania
Petroleum gases, liquefied 68476-85-7	TWA: 1000 ppm	-	-	-	TWA: 1000 ppm
Kemikaali nimetus	Rootsi		Šveits		Ühendkuningriik
Petroleum gases, liquefied 68476-85-7	-		-		TWA: 1000 ppm TWA: 1750 mg/m ³ STEL: 1250 ppm STEL: 2180 mg/m ³

Bioloogilise kokkupuute piirnormid töökeskonnas Toode ei sisalda tarnituna ohtlikke materjale, millele piirkondlikud võimuorganid on kehtestanud bioloogilised piirnormid.

Derived No Effect Level (DNEL) - Workers

Kemikaali nimetus	Suukaudne	Nahakaudne	Sissehingamine
Petroleum gases, liquefied 68476-85-7	-	23.4 mg/kg bw/day [4] [6]	-

[4] Süsteemsed tervisemõjud.

[6] Pikaajaline.

Derived No Effect Level (DNEL) - General Public

Arvutuslik mittetoimiv sisaldus (PNEC)

8.2. Kokkupuute ohjamine

Tehniline kontroll Tagada piisav ventilatsioon, eriti kinnistes ruumides.

Isikukaitsevahendid

Silmade/näo kaitse Spetsiaalne kaitsevarustus pole nõutav.

Naha- ja kehakaitse Spetsiaalne kaitsevarustus pole nõutav.

Hingamisteede kaitsmine	Normaalsetes kasutustingimustes pole vaja mingit kaitsevarustust Kui piirnormid on ületatud või kogetakse ärritust, on nõutav ventilatsioon või evakueerimine.
Üldised hügieeninõuded	Käidelda vastavalt tööstushügieeni ja -ohutuse headele tavadele.
Kokkupuute ohjamine keskkonnas	Teave puudub.

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsikaline olek	Aerosool
Välimus	Aerosool
Värvus	Värvitu
Löhn	Iseloomulik.
Löhnalävi	Teave puudub

<u>Omadus</u>	<u>Väärtused</u>	<u>Märkused • Meetod</u>
Sulamis- / külmumispunkt	Andmed puuduvad	Ei ole teada
Keemise algpunkt ja keemisvahemik	Andmed puuduvad	Ei ole teada
Süttivus	Andmed puuduvad	Ei ole teada
Süttivuspiir õhus		Ei ole teada
Ülemised süttivus- või plahvatuspiirid	Andmed puuduvad	
Alumine süttivus- või plahvatuspiir	Andmed puuduvad	
Leekpunkt	-40 °C	Closed cup
Ihesüttimistemperatuur	Andmed puuduvad	Ei ole teada
Lagunemistemperatuur		Ei ole teada
pH	Andmed puuduvad	Ei ole teada
pH (vesilahusena)	Andmed puuduvad	Ei ole teada
Kinemaatiline viskoossus	Andmed puuduvad	Ei ole teada
Dünaamiline viskoossus	Andmed puuduvad	Ei ole teada
Lahustuvus vees	Andmed puuduvad	Ei ole teada
Lahustuvus(ed)	Andmed puuduvad	Ei ole teada
Jaotustegur	Andmed puuduvad	Ei ole teada
Aururõhk	Andmed puuduvad	Ei ole teada
Suhteline tihedus	Andmed puuduvad	Ei ole teada
Mahumass	Andmed puuduvad	
Vedeliku tihedus	Andmed puuduvad	
Suhteline auru tihedus	Andmed puuduvad	Ei ole teada
Osakese omadused		
Osakese suurus	Teave puudub	
Osakeste jaotus suuruse järgi	Teave puudub	

9.2. Muu teave

9.2.1. Füüsikaliste ohutegurite ohuklasse käsitlev teave
Teave puudub

9.2.2. Muud ohutusnäitajad
Teave puudub

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1. Reaktsioonivõime

Reaktsioonivõime Teave puudub.

10.2. Keemiline stabiilsus

Stabiilsus Normaalingimustes stabiilne.

Plahvatuse andmed

Tundlikkus mehaanilise toime suhtes Mitte ükski.

Tundlikkus staatilise elektri suhtes Mitte ükski.

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Ohtlike reaktsioonide võimalikkus Tavapärase töötlemise korral puuduvad.

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Tingimused, mida tuleb vältida Ei tunne ühtegi, mille aluseks oleks esitatud informatsioon.

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Kokkusobimatud materjalid Ei tunne ühtegi, mille aluseks oleks esitatud informatsioon.

10.6. Ohtlikud lagusaadused

Ohtlikud lagusaadused Ei tunne ühtegi, mille aluseks oleks esitatud informatsioon.

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

11.1. Teave ohuklasside kohta, nagu need on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008

Teave võimalike kokkupuuteviiside kohta

Tooteteave

Sissehingamine Spetsiifilised katseandmed selle aine või segu kohta pole kättesaadavad.

Kokkupuude silmadega Spetsiifilised katseandmed selle aine või segu kohta pole kättesaadavad.

Kokkupuude nahaga Spetsiifilised katseandmed selle aine või segu kohta pole kättesaadavad.

Allaneelamine Spetsiifilised katseandmed selle aine või segu kohta pole kättesaadavad.

Füüsikaliste, keemiliste ja toksikoloogiliste omadustega seotud sümptomid

Sümptomid Teave puudub.

Akuutne toksilisus

Toksilisuse arvulised suurused

Teave puudub

Lühi- ja pikaajalise kokkupuutega seotud kohene, hilisem ja krooniline mõju

Nahka söövitav/ärritav Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Raske silmakahjustus/silmade ärritus Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Hingamisteede või naha ülitundlikus Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Mutageensus sugurakkudele Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Allolev tabel näitab nimekirjana mutageenseid aineid, mis ületavad piirnormi, mida peetakse asjakohaseks.

Kantserogeensus Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Allolev tabel näitab, kas iga agentuur on nimekirja pannud mõne koostisaine kui kantserogeeni.

Reproduktiivtoksilisus Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

STOT - ühekordne kokkupuude Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

STOT - korduv kokkupuude Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Hingamiskahjustused Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

11.2. Teave muude ohtude kohta

11.2.1. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Endokriinseid häireid põhjustavad omadused Aine/segude ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

11.2.2. Muu teave

Muud kahjulikud mõjud Teave puudub.

12. JAGU: Ökoloogiline teave

12.1. Toksilisus

Ökotoksilisus Selle toote keskkonnamõju ei ole täielikult uuritud.

12.2. Püsivus ja lagunduvus

Püsivus ja lagunduvus Teave puudub.

12.3. Bioakumulatsioon

Bioakumulatsioon

Teave koostisaine kohta

Kemikaali nimetus	Jaotustegur
Petroleum gases, liquefied	2.8

12.4. Liikuvus pinnases

Liikuvus pinnases Teave puudub.

12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

PBT ja vPvB hindamine Toode ei sisalda PBT või vPvB-na klassifitseeritud ainet/aineid üle deklareerimise läve.

Kemikaali nimetus	PBT ja vPvB hindamine
Petroleum gases, liquefied	Aine ei ole PBT / vPvB

12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Endokriinseid häireid põhjustavad omadused Aine/segude ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

12.7. Muud kahjulikud mõjud

Teave puudub.

13. JAGU: Jäätmekäitlus

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Jääkidest/kasutamata toodetest tekkinud jäätmed Kõrvaldage vastavalt kohalikele eeskirjadele. Jäätmete kõrvaldamine vastavalt keskkonnaseadusandlusele.

Saastunud pakend Mitte kasutada tühja mahutit uuesti.

14. JAGU: Veonõuded

IATA

- 14.1 ÜRO number või ID-number UN1950
14.2 ÜRO veose tunnusnimetus AEROSOLS, FLAMMABLE
14.3 Transpordi ohuklass(id) 2.1
14.4 Pakendirühm None
14.5 Keskkonnaohud Ei
14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele
Erisätted Mitte ükski

IMDG

- 14.1 ÜRO number või ID-number UN1950
14.2 ÜRO veose tunnusnimetus AEROSOLS, FLAMMABLE
14.3 Transpordi ohuklass(id) 2.1
14.4 Pakendirühm None
14.5 Keskkonnaohud Ei
14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Erisätted Mitte ükski
EmS-No. F-D, S-U
14.7 Meretransport mahtlastina vastavalt IMO õigusaktidele Teave puudub

RID

14.1 ÜRO number või ID-number UN1950
14.2 ÜRO veose tunnusunimetus AEROSOLS, FLAMMABLE
14.3 Transpordi ohuklass(id) 2.1
14.4 Pakendirühm None
14.5 Keskkonnaohud Ei
14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele
Erisätted Mitte ükski

ADR

14.1 ÜRO number või ID-number UN1950
14.2 ÜRO veose tunnusunimetus AEROSOLS, FLAMMABLE
14.3 Transpordi ohuklass(id) 2.1
14.4 Pakendirühm None
14.5 Keskkonnaohud Ei
14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele
Erisätted Mitte ükski
Tunneli piirangukood (D)

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

Riiklikud eeskirjad

Saksamaa

Vee ohuklass (WGK) ohutu veele (nwg)

Euroopa Liit

Võtke teadmiseks direktiiv 98/24/EÜ töötajate tervise ja ohutuse kaitse kohta keemiliste mõjuritega seotud ohtude eest tööol.

Kasutamise volitused ja/või piirangud:

See toode sisaldab ühte või mitut piirangutega ainet (määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH), XVII lisa)

Kemikaali nimetus	REACH XVII lisa järgi piiratud kasutusega aine	Aine, mis REACH XIV lisa järgi kuulub autoriseerimisele
Petroleum gases, liquefied - 68476-85-7	Use restricted. See item 28. Use restricted. See item 29. Use restricted. See item 75.	-

Püsivad orgaanilised saasteained

Pole kohaldatav

Nimetatud ohtlikud ained Seveso direktiivi (2012/18/EL) järgi

Kemikaali nimetus	Madalama kihi nõuded (tonni)	Ülemise kihi nõuded (tonni)
Petroleum gases, liquefied - 68476-85-7	50	200

Osoonikihti kahandavate ainete (ODS) määrus (EÜ) 1005/2009

Pole kohaldatav

Rahvusvahelised loetelud

TSCA (toksiliste ainete kontrolli seadus)	Nimekirja vastavuse osas võtke ühendust tarnijaga
DSL/NDSL	Nimekirja vastavuse osas võtke ühendust tarnijaga
EINECS/ELINCS	Nimekirja vastavuse osas võtke ühendust tarnijaga
ENCS	Nimekirja vastavuse osas võtke ühendust tarnijaga
IECSC	Nimekirja vastavuse osas võtke ühendust tarnijaga
KECL (Lõuna-Korea olemasolevate kemikaalide loetelu)	Nimekirja vastavuse osas võtke ühendust tarnijaga
PICCS	Nimekirja vastavuse osas võtke ühendust tarnijaga
AIIC	Nimekirja vastavuse osas võtke ühendust tarnijaga
NZIoC	Nimekirja vastavuse osas võtke ühendust tarnijaga

Legend:

- TSCA** - USA Toksiliste ainete kontrolli seadus, 8(b) osa loetelu
DSL/NDSL - Kanada kohalike ainete loetelu/muude ainete loetelu
EINECS/ELINCS - Euroopaolemasolevate kaubanduslike ainete loetelu/Euroopa uute keemiliste ainete loetelu
ENCS - Jaapani olemasolevad ja uued keemilised ained
IECSC - Hiinas olemasolevate keemiliste ainete loetelu
KECL - Korea olemasolevate ja hinnatud keemiliste ainete loetelu
PICCS - Filipiinide kemikaalide ja keemiliste ainete loetelu
AIIC - Austraalia tööstuskemikaaliloetelu
NZIoC - Uus-Meremaa kemikaalide loetelu

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Kemikaaliohutuse aruanne Teave puudub

16. JAGU: Muu teave

Ohutuskaardil kasutatavate lühendite ja akronüümide seletus või legend

H-lausetate täistekst on toodud 3. jaos

H220 - Eriti tuleohtlik gaas

Seletuskiri

SVHC: Väga ohtlikud ained autoriseerimiseks:

Seletuskiri Section 8: Exposure controls/personal protection

TWA (aja-kaalu keskmine piirnorm)	TWA (aja-kaalu keskmine)	STEL (lühiajalise toime piirnorm)	STEL (lühiajalise kokkupuute piirnorm)
Lagiväärtus	Maksimaalne piirväärtus	Sk*	Naha tähistus
+	Sensibilisaatorid		

Klassifitseerimise protseduur	
Klassifitseerimine vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]	Kasutatud meetod
Akuutne suukaudne toksilisus	Arvutusmeetod
Akuutne nahakaudne toksilisus	Arvutusmeetod
Akuutne toksilisus sissehingamisel - gaas	Arvutusmeetod
Akuutne toksilisus sissehingamisel - aur	Arvutusmeetod

Akuutne toksilisus sissehingamisel - tolm/udu	Arvutusmeetod
Nahka söövitav/ärritav	Arvutusmeetod
Raske silmakahjustus/silmade ärritus	Arvutusmeetod
Hingamisteede sensibiliseerimine	Arvutusmeetod
Naha sensibiliseerimine	Arvutusmeetod
Mutageensus	Arvutusmeetod
Kantserogeensus	Arvutusmeetod
Reproduktiivtoksilisus	Arvutusmeetod
STOT - ühekordne kokkupuude	Arvutusmeetod
STOT - korduv kokkupuude	Arvutusmeetod
Veekeskonda ohustav äge mürgisus	Arvutusmeetod
Veekeskonda ohustav krooniline mürgisus	Arvutusmeetod
Hingamiskahjustused	Arvutusmeetod
Osoon	Arvutusmeetod

Tähtsamad kirjanduse viited ja teabeallikad ohutuskaardi koostamiseks

Toksiliste ainete ja haiguste registri amet (ATSDR)
USA Keskkonnakaitseameti ChemView andmebaas
Euroopa Toiduohutusamet (EFSA)
Euroopa Kemikaaliamet (ECHA) – riskihindamise komitee (ECHA_RAC)
Euroopa Kemikaaliamet (ECHA) (ECHA_API)
EPA (Keskkonnakaitseamet)
Eluohutlikku tervisekahjustust tekitav(ad) minimaalne (minimaalsed) kontsentratsioon(id) (AEGL)
USA Keskkonnakaitseameti föderaalne insektitsiidide, fungitsiidide ja rodentitsiidide seadus
USA Keskkonnakaitseamet, suure tootmismahuga kemikaalid
Toidu-uuringute ajakiri (Food Research Journal)
Ohtlike ainete andmebaas
Rahvusvaheline ühtne kemikaaliteabe andmebaas (IUCLID)
Riiklik tehnoloogia- ja hindamisinstituut (NITE)
Austraalia riiklik tööstuskemikaalidest teavitamise ja nende hindamise kava (NICNAS)
NIOSH (Tööohutuse ja tervishoiu riiklik instituut)
Riiklik meditsiiniraamatukogu, ChemID Plus (NLM CIP)
Riikliku meditsiiniraamatukogu PubMedi andmebaas (NLM PUBMED)
Riiklik Toksikoloogiaprogramm (NTP)
Uus-Meremaa kemikaalide klassifikatsioon ja informatsiooni andmebaas (CCID)
Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsiooni keskkonna, tervishoiu ja ohutuse alased väljaanded
Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsiooni suure tootmismahuga kemikaalide programm
Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsiooni sõeluuringute andmekogum
Maailma Tervishoiuorganisatsioon

Paranduse kuupäev

12-12-2023

Ohutuskaart vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006 (REACH)

Vastutuse välistamine

Teave käesoleval ohutuskaardil on õige meie parimate teadmiste, informatsiooni ja veendumuse põhjal avaldamise kuupäeval. Toodud informatsioon on mõeldud ainult toote ohutuks käitlemiseks, kasutamiseks, töötlemiseks, säilitamiseks, transportimiseks, kõrvaldamiseks ja hävitamiseks ning ei ole käsitletav garantii või kvaliteeditunnistusena. See informatsioon kehtib vaid märgitud materjali kohta ja ei pruugi olla tõene, kui sama materjali kasutatakse koos muude materjalidega või muus protsessis, mida pole tekstis mainitud.

Ohutuskaardi lõpp