

CH612Series[B][2]-SDS_ICELAND-Icelandic-41.pdf

CH612Series[Y][2]-SDS_ICELAND-Icelandic-31.pdf



1. KAFLI: Auðkenning efnisins eða efnablöndunnar og félagsins eða fyrirtækisins

Mikilvægar upplýsingar *** Þetta öryggisblað er aðeins leyft til notkunar af HP fyrir upprunalegar HP-vörur. Öll óleyfileg notkun á þessu öryggisblaði er stranglega bönnuð og getur leitt til þess að HP hefji málssókn. ***

1.1. Vörukenni

Viðskiptaheiti eða heiti efnablöndunnar CH612Series[B][2]

Skráningarnúmer -

Samheiti Enginn.

Útgáfudagsetning 14-Júlí-2016

Útgáfunúmer 07

Dagsetning endurskoðunar 29-Janúar-2020

Leysir af hólmi dagsetninguna 28-Janúar-2020

1.2. Viðeigandi og tilgreind notkun efnis eða blöndu og notkun sem ráðið er frá

Tilgreind notkun Bleksprautuprentun

Notkun sem ráðið er frá Ekki þekkt.

1.3. Upplýsingar um birgi öryggisblaðsins

Upplýsingar um fyrirtæki HP Inc. UK Limited,
Cain Road, Amen Corner
Amen Corner
Bracknell, Berkshire RG12 1HN
Bretland

Sími

HP Inc. health effects line

(Gjaldfrjálst innan Bandaríkjana) 1-800-457-4209

(Beint) 1-760-710-0048

HP Inc. Customer Care

Line

(Gjaldfrjálst innan Bandaríkjana) 1-800-474-6836

(Beint) 1-208-323-2551

Tölvupóstur: hpcustomer.inquiries@hp.com

1.4 Neyðarnúmer 1-760-710-0048

2. KAFLI: Hættugreining

2.1. Flokkun efnisins eða blöndunnar

Flokkun samkvæmt Reglugerð (EC) Nr. 1272/2008 með breytingum

2-pýrrólídon: Sérstök styrkleikamörk, eituráhrif á æxlun í flokki 1B, frjósemi eða ófætt barn 3%.

Heilbrigðishættur

Eituráhrif á æxlun (frjósemi, börn í móðurkviði) Flokkur 1B

H360 - Getur dregið úr frjósemi eða skaðað ófædd börn.

2.2. Merkingaratriði

Merking samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1272/2008, með áorðnum breytingum

Inniheldur: 2-pýrrólídon

Hættumerki



Viðvörðunarorð Hætta

Hættusetningar

H360

Getur dregið úr frjósemi eða skaðað ófædd börn.

Varnaðarsetningar**Fyrirbyggjandi aðgerðir**

P280

Notið hlífðarhanska/hlífðarfatnað/augnhlífur.

P202

Nauðsynlegt er að lesa og skilja allar viðvaranir áður en efnið er notað.

P201

Aflið sérstakra leiðbeininga fyrir notkun.

Viðbrögð

P308 + P313

EF um váhrif eða hugsanleg váhrif er að ræða: Leitið lækni.

Geymsla

P405

Geymist á læstum stað.

Förgun

P501

Fargið innihaldi/íláti í samræmi við staðbundnar/svæðisbundnar/innlendar/alþjóðlegar reglugerðir.

Viðbótarupplýsingar á merkingar

Enginn.

2.3. Aðrar hættur

Altækar upplýsingar um eiturrif eru ekki tiltækar fyrir þessa blöndu.

Hugsanlegar váhrifaleiðir sem valda of miklum váhrifum eru snerting við húð og augu. Innöndun gufa og inntaka um munn eru ekki taldar sem marktækar váhrifaleiðir efnisins við hefðbundin notkunarskilyrði.

Kinrok (prentsverta) er skilgreint af alþjóða krabbameinsstofnuninni sem krabbameinsvaldur í flokki 2B (efnið er mögulega krabbameinsvaldandi hjá mönnum). Kinrok (prentsverta) í þessari blöndu er, vegna bindingar, ekki krabbameinsvaldandi.

3. KAFLI: Samsetning innihaldsefna/upplýsingar um innihaldsefni**3.2. Blöndur****Almennar upplýsingar**

| Efnaheiti | % | CAS-nr. / EB-nr. | REACH-skráningarnr. | Skrárnúmer | Athugasemdi |
|----------------|----------------------------------|------------------------|-----------------------|------------|-------------|
| Vatn | 60-80 | 7732-18-5 231-791-2 | - | - | |
| Flokkun | - | | | | |
| 2-pýrrólídon | <20 | 616-45-5 210-483-1 | 01-2119475471-37-XXXX | - | |
| Flokkun | Eye Irrit. 2;H319, Repr. 1B;H360 | | | | |

Athugasemdir varðandi samsetningu

Blekhólfíð inniheldur vatnskennda blekblöndu.

Kinrok (prentsverta) kemur aðeins fyrir bundin í þessari blöndu. 2-pýrrólídon: Sérstök styrkleikamörk 3%.

4. KAFLI: Ráðstafanir í skyndihjálpi**Almennar upplýsingar**

Ekki fáanlegt.

4.1. Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálpi**Innöndun**

Færið í ferskt loft. Leitið læknishjálpar ef einkennin eru viðvarandi.

Snerting við húð

Þvoið viðeigandi svæði vel með mildri sápu og vatni. Ef erting er varanleg skal leita lækni.

Snerting við augu

Nuddið ekki augun. Skolið strax með miklu magni af hreinu, volgu vatni (á lágum þrýstingi) í a.m.k. 15 mínútur eða þar til agnirnar hafa verið fjarlægðar. Ef erting er varanleg skal leita lækni.

Inntaka

Sé efnisins neytt í miklu magni skal leitað læknishjálpar.

4.2. Helstu skaðleg einkenni og áhrif, bæði bráð og tafir

Ekki fáanlegt.

4.3. Ábendingar um tafarlausa læknisumönnun og sérstaka meðferð sem þörf er á

Ekki fáanlegt.

5. KAFLI: Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða**Almenn brunahætta**

Ekki fáanlegt.

5.1. Slökkvibúnaður**Viðeigandi slökkvibúnaður**

Þurrfni, koltvísyringur, vatnsúði eða venjuleg froða.

| | |
|---|----------------|
| Óviðeigandi slökkvibúnaður | Ekki þekkt. |
| 5.2. Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar | Ekki fáanlegt. |
| 5.3. Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn | |
| Sérstakur hlífðarbúnaður fyrir slökkviliðsmenn | Ekki fáanlegt. |
| Sérstakar verklagsreglur við slökkvistarf | Ekki fáanlegt. |
| Sérstakar aðferðir | Ekkert fast. |

6. KAFLI: Ráðstafanir ef efni fer óvart til spillis eða er losað fyrir slysi

6.1. Öryggisráðstafanir fyrir fólk, hlífðarbúnaður og neyðarráðstafanir

| | |
|--|--|
| Ætlað starfsfólki sem vinnur ekki við neyðarþjónustu | Notið viðeigandi persónulegan varnarbúnað. |
| Fyrir starfsfólk neyðarþjónustu | Ekki fáanlegt. |

6.2. Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins Látíð efnið ekki komast í skólplagnir. Skolið ekki niður í yfirborðsvatn eða holræsi hreinlætistækja.

6.3. Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar Ekki fáanlegt.

6.4. Tilvísun í aðra liði Ekki fáanlegt.

7. KAFLI: Meðhöndlun og geymsla

| | |
|--|---|
| 7.1. Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun | Varist snertingu við húð, augu og fatnað. |
| 7.2. Örugg geymsluskilyrði, þ.m.t. vegna mögulegs ósamrýmanleika | Geymið þar sem börn ná ekki til. Haldið fjarri miklum hita eða kulda. |
| 7.3. Sértæk, endanleg notkun | Ekki fáanlegt. |

8. KAFLI: Váhrifavarnir/persónuhlífar

8.1. Takmörkunarfæribreytur

Viðmiðunarmörk fyrir váhrif í starfi Engin váhrifsmörk eru gefin upp fyrir innihaldsefnið/innihaldsefnin.

Líffræðileg viðmiðunarmörk Engin líffræðileg viðmiðunarmörk váhrifa gefin upp fyrir innihaldsefni(ð/n).

Ráðlagðar verklagsreglur um vöktun Ekki fáanlegt.

Afleidd áhrifaleysismörk (DNEL)

| Innihaldsefni | Gerð | Siglingaleið | Gildi | Form |
|-----------------------------|-----------|--------------|------------------------|----------------------|
| 2-pýrrólídon (CAS 616-45-5) | Consumers | Húð | 6 mg/kg bw/d | Altæk langvinn |
| | | Húð | 167 mg/kg bw/d | Altæk bráð skammvinn |
| | | Innöndun | 17.1 mg/m ³ | Altæk langvinn |
| | | Um munn | 5.2 mg/kg bw/d | Altæk langvinn |
| | | Um munn | 33.3 mg/kg bw/d | Altæk bráð skammvinn |
| | Verkamenn | Húð | 277 mg/kg bw/d | Altæk bráð skammvinn |
| | | Húð | 10 mg/kg bw/d | Altæk langvinn |
| | | Innöndun | 57.8 mg/m ³ | Altæk langvinn |

Styrkur þar sem engin áhrif eru sjáanleg (PNEC)

| Innihaldsefni | Gerð | Siglingaleið | Gildi | Form |
|-----------------------------|------------|------------------|--------------|------------------|
| 2-pýrrólídon (CAS 616-45-5) | Á ekki við | Ferskvatn | 0.5 mg/l | |
| | | Intermittent | 0.5 mg/l | Gefur frá sér |
| | | Jarðvegur | 0.0612 mg/kg | |
| | | Set | 0.4205 mg/kg | Ferskvatn |
| | | Sjór | 0.05 mg/l | |
| | | Skólphreinsistöð | 10 mg/l | Skólphreinsistöð |

Leiðbeiningar um váhrif Váhrifamörk hafa ekki verið ákvörðuð fyrir þessa vöru.

8.2. Váhrifavarnir

Viðeigandi tæknilegt eftirlit Notist á vel loftræstu svæði.

Ráðstafanir til að vernda einstaklinga, s.s. með notkun persónuhlífa

| | |
|-------------------------------|--|
| Almennar upplýsingar | Ekki fáanlegt. |
| Hlífðargleraugu/andlitshlíf | Ekki fáanlegt. |
| Húðvörn | |
| - Hlífðarbúnaður fyrir hendur | Ekki fáanlegt. |
| - Annað | Notið hlífðarbúnað til að lágmarka snertingu við húð og augu. |
| Öndunarhlífar | Ekki fáanlegt. |
| Hættur vegna varma | Ekki fáanlegt. |
| Hreinlætisráðstafanir | Meðhöndlið í samræmi við góða starfshætti er varða hreinlæti og öryggi í iðnaði. |
| Váhrifavarnir vegna umhverfis | Ekki fáanlegt. |

9. KAFLI: Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

9.1. Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika

Útlit

| | |
|-------------------------------------|--|
| Eðlisástand | Vökvi. |
| Form | Ekki fáanlegt. |
| Litur | Svartur. |
| Lykt | Ekki fáanlegt. |
| Lyktarþröskuldur | Ekki fáanlegt. |
| pH | Ekki fáanlegt. |
| Upphafssuðumark og suðumarksbil | Ekki ákvarðað |
| Blossamark | > 110.0 °C (> 230.0 °F) Pensky-Martens lokaður bolli |
| Uppgufunarhraði | Ekki fáanlegt. |
| Eldfimi (fast efni, lofttegund) | Ekki fáanlegt. |
| Efri/neðri eldfimi- eða sprengimörk | |
| Eldfimimörk - lægri (%) | Ekki ákvarðað |
| Eldfimimörk - efri (%) | Ekki fáanlegt. |
| Gufuþrýstingur | Ekki ákvarðað |
| Gufuþéttni | Ekki fáanlegt. |
| Leysni | |
| Leysni (í vatni) | Leysanlegt í vatni |
| Deilistuðull (n-oktanól/vatn) | Ekki fáanlegt. |
| Hitastig sjálfsíkvikunar | Ekki ákvarðað |
| Niðurbrotshitastig | Ekki fáanlegt. |
| Seigja | Ekki fáanlegt. |
| Sprengifimi | Ekki fáanlegt. |
| Oxunareiginleikar | Ekki ákvarðað |

9.2. Aðrar upplýsingar

| | |
|---------------------------------|------------|
| Prósentuhlutfall rokjarnra efna | 19 % Metið |
| Rokgjörn lífræn efni | < 306 g/l |

10. KAFLI: Stöðugleiki og hvarfgirni

| | |
|--|--|
| 10.1. Hvarfgirni | Ekki fáanlegt. |
| 10.2. Efnafræðilegur stöðugleiki | Stöðugt við ráðlögð geymsluskilyrði. |
| 10.3. Möguleiki á hættulegu efnahvarfi | Mun ekki eiga sér stað. |
| 10.4. Skilyrði sem ber að varast | Ekki fáanlegt. |
| 10.5. Ósamrýmanleg efni | Ósamrýmanlegt með sterkum bösum og oxunarefnum. |
| 10.6. Hættuleg niðurbrotsefni | Við niðurbrot getur þessi vara myndað lofttegundirnar nitroxíð, kolmónoxíð, koldíoxíð og/eða vetniskol með lífínn sameindamassa. |

11. KAFLI: Eiturefnafræðilegar upplýsingar

| | |
|---------------------------------------|--|
| Almennar upplýsingar | Ekki fáanlegt. |
| Upplýsingar um líklegar váhrifaleiðir | |
| Innöndun | Við venjulegar aðstæður ætlaðrar notkunar, er ekki reiknað með að þetta efni skapi hættu við innöndun. |
| Snerting við húð | Snerting við húð getur valdið vægri ertingu. |
| Snerting við augu | Snerting við augu getur valdið vægri ertingu. |
| Inntaka | Skaðleg áhrif á heilsu eru ekki þekkt eða búist við þeim við venjulega notkun. |
| Einkenni | Ekki fáanlegt. |

11.1. Upplýsingar um eiturefnafræðileg áhrif

| | | |
|---|--|------------------------------|
| Bráð eiturhrif | Samkvæmt tiltækum gögnum, eru flokkunarviðmið ekki uppfyllt. | |
| Vara | Tegundir | Niðurstöður rannsókna |
| Svart ink | | |
| Innihaldsefni | Tegundir | Niðurstöður rannsókna |
| 2-pýrrólídón (CAS 616-45-5) | | |
| Bráð | | |
| Um munn | | |
| LD50 | Rotta | > 5000 mg/kg |
| Húðæting/húðerting | Samkvæmt tiltækum gögnum, eru flokkunarviðmið ekki uppfyllt. | |
| Alvarlegur augnskaði/augnerting | Samkvæmt tiltækum gögnum, eru flokkunarviðmið ekki uppfyllt. Ekki flokkað sem ertandi efni samkvæmt OECD 405. | |
| Næming öndunarfæra | Samkvæmt tiltækum gögnum, eru flokkunarviðmið ekki uppfyllt. | |
| Næming á húð | Samkvæmt tiltækum gögnum, eru flokkunarviðmið ekki uppfyllt. | |
| Stökkbreytandi áhrif í kímfrumum | Samkvæmt tiltækum gögnum, eru flokkunarviðmið ekki uppfyllt. Neikvætt, gefur ekki til kynna möguleika á stökkbreytingu (Ames próf: Salmonella typhimurium) | |
| Krabbameinsvaldandi áhrif | Samkvæmt tiltækum gögnum, eru flokkunarviðmið ekki uppfyllt. Kinrok (prentsverta) er skilgreint sem krabbameinsvaldur af IARC (hugsanlega krabbameinsvaldandi í mönnum, flokkur 2B) og af Kaliforníuríki skv. Tillögu 65. Í úttekt sinni á kinroki (prentsverta), gefa báðar stofnanir til kynna að váhrif af kinroki verði í sjálfu sér ekki þegar það er bundið í uppistöðuefni, sérstaklega gúmmí, blek eða málningu. Kinrok (prentsverta) kemur aðeins fyrir bundin í þessari blöndu. Engin önnur innihaldsefni í þessari blöndu eru skilgreind sem krabbameinsvaldandi samkvæmt ACGIH, ESB, IARC, MAK, NTP eða OSHA. | |
| Eiturhrif á æxlun | Getur dregið úr frjósemi eða skaðað ófædd börn. 2-pýrrólídón: Þessi íhlutur sýndi aðeins áhrif á þroskun í stórum skömmum sem hafa eituráhrif á móður í tilraunadýrum. Ekki er vænst að upptaka fólks á litlum skömmtum valdi eituráhrif á þroskun. | |
| Sértæk eiturhrif á marklíffæri - váhrif í eitt skipti | Samkvæmt tiltækum gögnum, eru flokkunarviðmið ekki uppfyllt. | |
| Sértæk eiturhrif á marklíffæri - endurtekin váhrif | Samkvæmt tiltækum gögnum, eru flokkunarviðmið ekki uppfyllt. | |
| Ásvelgingarhætta | Samkvæmt tiltækum gögnum, eru flokkunarviðmið ekki uppfyllt. | |
| Upplýsingar um efnablöndu á móti upplýsingum um efni | Ekki fáanlegt. | |
| Aðrar upplýsingar | Altækar upplýsingar um eiturhrif eru ekki tiltækar fyrir þessa blöndu Athugið Hluta 2 fyrir möguleg áhrif á heilsu og Hluta 4 fyrir fyrstu hjálp. | |

12. KAFLI: Vistfræðilegar upplýsingar

12.1. Eiturhrif

| | | | |
|-----------------------------|---|------------------------------|----------------------|
| Hreyfanleiki | Þessi blekblanda hefur ekki verið prófuð hvað varðar eiturefnaáhrif. Ekki er búist við að efnið sé skaðlegt lífi í vatni. | | |
| Vara | Tegundir | Niðurstöður rannsókna | |
| Svart ink | | | |
| Innihaldsefni | Tegundir | Niðurstöður rannsókna | |
| 2-pýrrólídón (CAS 616-45-5) | | | |
| Lagardýr | | | |
| Krabbadýr | EC50 | Water flea (Daphnia pulex) | 13.21 mg/l, 48 hours |

| | |
|--|---------------------------------------|
| 12.2. Þrávirkni og niðurbrjótanleiki | Ekki tiltæk. |
| 12.3. Uppsöfnun í lífverum | Ekki fánlegt. |
| Deilistuðull n-oktanól/vatn (log KOW) | |
| 2-pýrrólídón | -0.85 |
| Lífpéttistuðull (BCF) | Ekki fánlegt. |
| 12.4. Hreyfanleiki í jarðvegi | Ekki fánlegt. |
| 12.5. Niðurstöður úr mati á PBT- og vPvB-eiginleikum | Ekki PBT eða vPvB efni né efnablanda. |
| 12.6. Önnur skaðleg áhrif | Ekki fánlegt. |

13. KAFLI: Förgun

13.1. Aðferðir við meðhöndlun úrgangs

| | |
|----------------------------------|--|
| Efnisleifar, úrgangur | Ekki fánlegt. |
| Mengaðar umbúðir | Ekki fánlegt. |
| Úrgangskóti EB | Ekki fánlegt. |
| Aðferðir við losun / upplýsingar | Ekki leyfa þessu efni að leka í ræsi / vatnsbirgðir. Fargið úrgangi samkvæmt staðarbundnar, svæðisbundnar eða landsbundnar umhverfisreglugerðir. |

14. KAFLI: Upplýsingar um flutninga

DOT

| | |
|---|---------------|
| SP-númer | Ekki fánlegt. |
| Viðeigandi heiti fyrir skipaflutninga samkvæmt Sameinuðu þjóðunum | Not Regulated |
| Hættuflokkur(ar) fyrir flutning | |
| Flokkur | Ekki fánlegt. |
| Undirflokkun áhættu | - |
| Pökkunarhópur | Ekki fánlegt. |
| Umhverfishættur | |
| Sjávarmengunarvaldur | Nei |
| Sérstakar varúðarreglur fyrir notanda | Ekki fánlegt. |

IATA

| | |
|------------------------------|----------------|
| UN number | Not available. |
| UN proper shipping name | Not Regulated |
| Transport hazard class(es) | |
| Class | Not available. |
| Subsidiary risk | - |
| Packing group | Not available. |
| Environmental hazards | No |
| Special precautions for user | Not available. |

IMDG

| | |
|------------------------------|----------------|
| UN number | Not available. |
| UN proper shipping name | Not Regulated |
| Transport hazard class(es) | |
| Class | Not available. |
| Subsidiary risk | - |
| Packing group | Not available. |
| Transport hazard class(es) | |
| Marine pollutant | No |
| EmS | Not available. |
| Special precautions for user | Not available. |

ADR

| | |
|---|---------------|
| SP-númer | Ekki fánlegt. |
| Viðeigandi heiti fyrir skipaflutninga samkvæmt Sameinuðu þjóðunum | Not Regulated |
| Hættuflokkur(ar) fyrir flutning | |
| Flokkur | Ekki fánlegt. |

| | |
|--|----------------|
| Undirflokkun áhættu | - |
| Hættunúmer (ADR) | Ekki fáanlegt. |
| Kóði fyrir takmarkanir vegna jarðganga | Ekki fáanlegt. |
| Pökkunarhópur | Ekki fáanlegt. |
| Umhverfishættur | Nei |
| Sérstakar varúðarreglur fyrir notanda | Ekki fáanlegt. |

Nánari upplýsingar Ekki hættulegur varningur samkvæmt DOT, IATA, ADR, IMDG eða RID.

Flutningur í lausri vikt samkvæmt Viðauka II í MARPOL 73/78 og IBC-kóðanum: Á ekki við.

15. KAFLI: Upplýsingar varðandi regluverk

15.1. Sértæk ákvæði/löggjöf fyrir efnið eða blönduna vegna öryggis, heilbrigðis og umhverfis

ESB-reglugerðir

Reglugerð (EB) nr. 1005/2009 fyrir efni sem eyða ósonlaginu, I. viðauki

Ekki skráð

Reglugerð (EB) nr. 1005/2009 fyrir efni sem eyða ósonlaginu, II. viðauki

Ekki skráð

Reglugerð (EB) nr. 850/2004 um þrávirk, lífræn mengunarefni, I. viðauki, eins og henni var breytt

Ekki skráð

Reglugerð (ESB) nr. 649/2012 varðandi útflutning og innflutning hættulegra íðefna, 1. hluti I. viðauka, með áorðnum breytingum

Ekki skráð

Reglugerð (ESB) nr. 649/2012 um útflutning og innflutning hættulegra íðefna, 2. hluti I. viðauka, með áorðnum breytingum

Ekki skráð

Reglugerð (ESB) nr. 649/2012 um útflutning og innflutning hættulegra íðefna, 3. hluti I. viðauka, með áorðnum breytingum

Ekki skráð

Reglugerð (ESB) nr. 649/2012 um útflutning og innflutning hættulegra íðefna, V. viðauki, með áorðnum breytingum

Ekki skráð

Regulation (EC) No. 166/2006 Annex II Pollutant Release and Transfer Registry

Ekki skráð

Reglugerð (EB) nr. 1907/2006, REACH grein 59(1) þáttakandalisti eins og hann var birtur af ECHA

Ekki skráð

Leyfisveiting

Reglugerð (EB) nr. 143/2011 viðauki XIV efni sem háð eru leyfum

Ekki skráð

Takmarkanir á notkun

Reglugerð (EB) nr. 1907/2006 REACH, XVII. viðauki með lista yfir efni sem á að takmarka markaðssetningu og notkun á, eins og henni var breytt

Ekki skráð

Tilskipun 2004/37/EB: um verndun starfsmanna gegn hættu á að þeir verði fyrir váhrifum af krabbameins- eða stökkbreytivöldum á vinnustað

Ekki reglufast í viðkomandi landi.

Aðrar ESB-reglugerðir

Tilskipun 2012/18/ESB um varnir gegn hættu á stórslysum af völdum hættulegra efna, með áorðnum breytingum

Ekki skráð

Aðrar reglugerðir

Öll íðefni í þessari HP vöru eru tilkynnt eða undanskilin tilkynningarskyldu í lögum um tilkynningarskyldu íðefna í eftirfarandi löndum: BNA (TSCA), ESB (EINECS/ELINCS), Sviss, Kanada (DSL/NDSL), Ástralía, Japan, Filippseyjar, Suður Kórea, Nýja Sjáland og Kína.

Aðrar upplýsingar

Þetta öryggisblað fylgir kröfum reglugerðar (EU) 2015/830. Flokkun samkvæmt reglugerð (EC) No 1272/2008 með áorðnum breytingum. Sérstök ákvæði: Reglugerð (EB) nr. 1907/2006 frá Evrópupinginu og Ráðinu varðandi skráningu, mat, heimild og takmörkun íðefna (REACH), sem setti á fót Efnastofnun Evrópu, og breytti tilskipun nr. 1999/45/EB og felldi úr gildi reglugerð ráðsins (EBE) nr. 793/93 og reglugerð Framkvæmdastjórnar Evrópu (EB) nr. 1488/94 sem og tilskipun ráðsins 76/769/EBE og tilskipanir Framkvæmdastjórnarinnar nr. 91/155/EBE, 93/67/EBE, 93/105/EB og 2000/21/EB (í breyttri útgáfu OJ L 396 þann 29.05.2007 á síðu 3 ásamt frekari leiðréttingum og breytingum).

16. KAFLI: Aðrar upplýsingar**Tilvisanir**

Reglugerð (EB) nr. 1907/2006 frá 18. desember 2006 um skráningu, mat, leyfisveitingu og takmarkanir á kemískum efnum (REACH) og stofnun Efnastofnunar Evrópu (REACH).

Reglugerð (ESB) 2015/830 frá 28. maí 2015 um breytingu á reglugerð (EB) nr. 1907/2006.

Reglugerð (EB) nr. 1272/2008 frá 16. desember 2008 um flokkun, merkingu og þökkun efna og blandna, og breytingar (CLP).

Upplýsingar um matsaðferðir notaðar við flokkun blöndunnar

Flokkun vegna váhrifa á heilsu og umhverfi er afleidd með samblöndun útreikninga og niðurstaða rannsókna, ef þær eru aðgengilegar.

Heildartexta allra H-setninga sem ekki er að finna í heild sinni í köflum 2 til 15

H319 Veldur alvarlegri augnertingu.
H360 Getur dregið úr frjósemi eða skaðað ófædd börn.

Endurskoðun upplýsinga

Enginn.

Upplýsingar um þjálfun

Fylgið þjálfunarleiðbeiningum þegar þetta efni er meðhöndlað.

Fyrirvari

Þetta öryggisgagnaskjal er afhent án endurgjalds til viðskiptavina HP. Gögn sem eru mest þekkt HP á þeim tíma sem þetta skjal er gert og er talið að vera nákvæmt. Það ætti ekki að túlka sem tryggt sérstökum eiginleika varanna eins og lýst er eða hæfi fyrir tiltekið forrit. Þetta skjal var búið til að kröfum sem tilgreint er í 1. lið hér að framan og það getur verið að það hæfi ekki reglum í öðrum löndum.

Þessu öryggisgagnablaði er ætlað að miðla upplýsingum um HP blek (prentduft) útvegað í upprunalegum HP blek (prentdufts) vörum. Ef þér var útvegað öryggisgagnablaðið okkar með áfylltum, endurnýttum, samhæfðum eða öðrum vörum sem eru ekki upprunalegar HP vörur vinsamlegast vertu meðvitaður um að upplýsingunum sem hér koma fram var ekki ætlað að miðla upplýsingum um slíkar vörur og það gæti verið talsverður munur á upplýsingum í þessu skjali og öryggisupplýsingunum fyrir vöruna sem þú keyptir. Vinsamlegast hafðu samband við söluaðila áfylltu, endurnýttu eða samhæfðu vörunnar til að fá nothæfar upplýsingar, þar með talið upplýsingar um persónuhlífar, hættu á váhrifum og leiðbeiningar um örugga meðhöndlun. HP samþykkir ekki áfylltar, endurnýttar eða samhæfðar vörur í endurvinnsluáætlunum sínum.

Skýringar á skammstöfunum

| | |
|--|--|
| ACGIH | American Conference of Governmental Industrial Hygienists |
| CAS | Þjónustudeild iðefnaafleiða |
| CERCLA | Lög um alhliða umhverfisviðbrögð og ábyrgð |
| CFR | Viðmið alríkisreglugerða |
| COC | Opinn Cleveland bolli |
| DOT | Department of Transportation |
| EPCRA | Skipulagning neyðartilfella og Reglur um það sem rétt er að vita (einnig vísað til sem SARA) |
| IARC | Alþjóðakrabbameinsrannsóknastofnunin |
| NIOSH | Stofnun fyrir vinnuvernd |
| NTP | Landsáætlun um eiturefnafræði |
| OSHA | Vinnueftirlit ríkisins |
| PEL | Permissible Exposure Limit |
| RCRA | Lög um verndun og endurheimt auðlinda |
| REC | Ráðlagt |
| REL | Ráðlögð mörk váhrifa |
| SARA | Lög um breytingar á reglum um menguð svæði (Superfund Amendments and Reauthorization Act) frá 1986 |
| Skammtíma viðmiðunarmörk váhrifa (STEL) | Skammtíamörk váhrifa |
| TCLP | Útskolunaraðferð samkvæmt einkennum eiturrifa |
| TLV | Viðmiðunargildi |
| TSCA | Lög um eftirlit með eitruðum efnum |
| Rokgjörn lífræn efni | Rokgjörn, lífræn efnasambönd (VOC) |

Safe Use of Mixture Information (SUMI)

Upplýsingar um örugga notkun blöndunnar (SUMI)

Vatnsblek: WB01 *Icelandic*

Fyrirvari

Þessar upplýsingar um örugga notkun á blöndum er almennt skjal sem lýsir öruggri notkun á vöru samkvæmt kröfu REACH. Þetta skjal fjallar aðeins um örugga notkun og er ekki sértækt fyrir neina ákveðna vöru. Með því að bæta þessum upplýsingum um örugga notkun á blöndum við öryggisblað fyrir ákveðna vöru lýsir innflytjandinn/framleiðandi efnasamsetningarinnar því yfir að nota megi vöruna á öruggan hátt samkvæmt leiðbeiningunum hér fyrir neðan. Samkvæmt löggjöf um heilbrigði á vinnustað er vinnuveitandi ábyrgur fyrir því að veita viðeigandi notkunarupplýsingar til starfsfólks. Við ákvörðun á upplýsingum til starfsfólk ættu upplýsingar um örugga notkun á blöndum ávallt að vera teknar með í reikninginn ásamt öryggisblaðinu og merkingum á vörunni. Afleidd áhrifaleysismark (DNEL) og styrkur þar sem engin áhrif eru sjáanleg (PNEC) í efnunum fengin úr efnasamsetningu (CSA) koma fram í kafla 8 í öryggisblaðinu. REACH skráningarnúmerið (-in), þar sem við á, fullgerir lengda útgáfu af öryggisblaði vörunnar.

Vinnuaðstæður

| | |
|-------------------|---|
| Hámarkstími | Allt að 8 tímar á dag |
| Tíðni útsetningar | <240 dagar á ári |
| Vinnsluáðstæður | Nær yfir notkun við umhverfishita. Veita skal góða loftræstingu á svæðum þar sem prentun fer fram. ANSI/ASHRAE Staðall 62.1-2013 veitir viðmiðunarreglur til að tryggja ásættanleg loftgæði á vinnustaðnum. Forðist beina snertingu. Þrífð tæki og vinnusvæði reglulega. Hafa skal eftirlit með því að áhættustjórnun fari rétt fram og að vinnuskilyrðum sé framfylgt. |

Áhættustjórnun

Skilyrði og ráðstafanir tengd einstaklingsbúnaði, hreinlæti og heilbrigðismati

Notið öryggisgleraugu með hliðarvernd (eða hlífðargleraugu), ef hætta er á skvettum.
Klæðist viðeigandi efnaþolnum hönskum: sjá kafla 8 í SDS
Klæðist viðeigandi efnaþolnum klæðnaði.
Ef loftræstingu er ábótavant skal nota öndunarfarabúnað.
Mælt er með augnkolunarstöð og neyðarsturtum.
Forðist að anda að ykkur úða/gufum.
Forðist snertingu við húð, augu og fatnað.
Tryggja verður þjálfun starfsfólks í réttri notkun og viðhaldi á öllum persónulegum hlífðarbúnaði.



Ráðleggingar um góðar starfsvenjur

Notið hlífðarbúnað eftir þörfum.
Þvoið hendur fyrir hlé og eftir vinnu.
Viðhaldið góðu hreinlæti og öryggisvenjum.
Notið aðeins þar sem loftræsting er góð.
Ekki má neyta matar, drykkjar eða reykinga þegar þessi vara er notuð.
Þvoið mengaðan fatnað áður en hann er notaður aftur.
Geymist við stofuhita.



Umhverfisráðstafanir

Ekki láta þetta efni fara ofan í ræsi/vatnsveitu.
Farga skal úrgangi samkvæmt staðbundinni löggjöf og löggjöf ríkisins.
Tryggið söfnun og förgun af förgunaraðila með rétt leyfi.

Tilgreind notkun

IS-Notið á iðnaðarlóð

PW-Almenn notkun hjá fagfólki

SU7-Prentun og fjölföldun

PC18-Blek og tónerar

PROC1-Efnaframleiðsla eða hreinsun í lokuðum ferlum án hættu á váhrifum eða ferlar með jafngild afmörkunarskilyrði.

PROC2-Efnaframleiðsla eða hreinsun í lokuðum samfelldum ferlum með stöku stýrðum váhrifum eða ferlar með jafngild afmörkunarskilyrði

PROC3-Framleiðsla eða blöndun í efnaíðnaði í lokuðum lotuferlum með stöku stýrðum váhrifum eða ferlar með jafngild afmörkunarskilyrði

PROC8a-Flutningur efnis (áfylling/losun) á ósérhæfðum vinnusvæðum

PROC8b-Flutningur efnis (áfylling/losun) á sérhæfðum vinnusvæðum

ERC5-Notkun á vinnusvæði sem leiðir til viðbætingar í/á vöruna

ERC8c-Víðtæk notkun sem leiðir til viðbætingar í/á vöruna (innandyra)

Viðbótarupplýsingar um samsetningu vörunnar

Flokkun blöndunnar er skráð í kafla 2 í öryggisblaðinu og á merkimiðanum.

Flest vatnsblekin eru "óflokkuð".

Flokkunin á blöndunni byggist á einstökum innihaldsefnum og magni þeirra í blöndunni.

Öll efni sem hafa áhrif á flokkunina eru skráð í kafla 3 í öryggisblaðinu.

Viðeigandi viðmiðunarmörk þeirra efna sem váhrifamatið byggist á, eru skráð í kafla 8 í öryggisblaðinu.

Varan gæti innihaldið næmifni sem gætu valdið ofnæmisviðbrögðum hjá sumu fólki.

Þessi efni eru skráð í kafla 2 í öryggisblaðinu þar sem við á.



1. KAFLI: Auðkenning efnisins eða efnablöndunnar og félagsins eða fyrirtækisins

Mikilvægar upplýsingar *** Þetta öryggisblað er aðeins leyft til notkunar af HP fyrir upprunalegar HP-vörur. Öll óleyfileg notkun á þessu öryggisblaði er stranglega bönnuð og getur leitt til þess að HP hefji málssókn. ***

1.1. Vörukenni

Viðskiptaheiti eða heiti efnablöndunnar CH612Series[Y][2]

Skráningarnúmer -

Samheiti Enginn.

Útgáfudagsetning 14-Júlí-2016

Útgáfunúmer 05

Dagsetning endurskoðunar 28-Janúar-2020

Leysir af hólmi dagsetninguna 21-Október-2019

1.2. Viðeigandi og tilgreind notkun efnis eða blöndu og notkun sem ráðið er frá

Tilgreind notkun Bleksprautuprentun

Notkun sem ráðið er frá Ekki þekkt.

1.3. Upplýsingar um birgi öryggisblaðsins

Upplýsingar um fyrirtæki HP Inc. UK Limited,
Cain Road, Amen Corner
Amen Corner
Bracknell, Berkshire RG12 1HN
Bretland

Sími

HP Inc. health effects line

(Gjaldfrjálst innan Bandaríkjana) 1-800-457-4209

(Beint) 1-760-710-0048

HP Inc. Customer Care

Line

(Gjaldfrjálst innan Bandaríkjana) 1-800-474-6836

(Beint) 1-208-323-2551

Tölvupóstur: hpcustomer.inquiries@hp.com

1.4 Neyðarnúmer 1-760-710-0048

2. KAFLI: Hættugreining

2.1. Flokkun efnisins eða blöndunnar

Flokkun samkvæmt Reglugerð (EC) Nr. 1272/2008 með breytingum

2-pýrrólídon: Sérstök styrkleikamörk, eituráhrif á æxlun í flokki 1B, frjósemi eða ófætt barn 3%.

Heilbrigðishættur

Eituráhrif á æxlun (frjósemi, börn í móðurkviði) Flokkur 1B

H360 - Getur dregið úr frjósemi eða skaðað ófædd börn.

2.2. Merkingaratriði

Merking samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1272/2008, með áorðnum breytingum

Inniheldur: 2-pýrrólídon

Hættumerki



Viðvörðunarorð

Hætta

Hættusetningar

H360

Getur dregið úr frjósemi eða skaðað ófædd börn.

Varnaðarsetningar**Fyrirbyggjandi aðgerðir**

P280

Notið hlífðarhanska/hlífðarfatnað/augnhlífur.

P202

Nauðsynlegt er að lesa og skilja allar viðvaranir áður en efnið er notað.

P201

Aflið sérstakra leiðbeininga fyrir notkun.

Viðbrögð

P308 + P313

EF um váhrif eða hugsanleg váhrif er að ræða: Leitið lækni.

Geymsla

P405

Geymist á læstum stað.

Förgun

P501

Fargið innihaldi/íláti í samræmi við staðbundnar/svæðisbundnar/innlendar/alþjóðlegar reglugerðir.

Viðbótarupplýsingar á merkingar

Enginn.

2.3. Aðrar hættur

Altækar upplýsingar um eiturrif eru ekki tiltækar fyrir þessa blöndu.

Hugsanlegar váhrifaleiðir sem valda of miklum váhrifum eru snerting við húð og augu. Innöndun gufa og inntaka um munn eru ekki taldar sem marktækar váhrifaleiðir efnisins við hefðbundin notkunarskilyrði.

3. KAFLI: Samsetning innihaldsefna/upplýsingar um innihaldsefni**3.2. Blöndur****Almennar upplýsingar**

| Efnaheiti | % | CAS-nr. / EB-nr. | REACH-skráningarnr. | Skrárnúmer | Athugasemdi |
|----------------|----------------------------------|------------------------|-----------------------|------------|-------------|
| Vatn | 60-80 | 7732-18-5 231-791-2 | - | - | |
| Flokkun | - | | | | |
| 2-pýrrólídón | <20 | 616-45-5 210-483-1 | 01-2119475471-37-XXXX | - | |
| Flokkun | Eye Irrit. 2;H319, Repr. 1B;H360 | | | | |

Athugasemdir varðandi samsetningu

Blekhólfíð inniheldur vatnskennda blekblöndu.

2-pýrrólídón: Sérstök styrkleikamörk 3%.

4. KAFLI: Ráðstafanir í skyndihjálpi**Almennar upplýsingar**

Ekki fáanlegt.

4.1. Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálpi**Innöndun**

Færið í ferskt loft. Leitið læknishjálpar ef einkenni eru viðvarandi.

Snerting við húð

Þvoið viðeigandi svæði vel með mildri sápu og vatni. Ef erting er varanleg skal leita lækni.

Snerting við augu

Nuddið ekki augun. Skolið strax með miklu magni af hreinu, volgu vatni (á lágum þrýstingi) í a.m.k. 15 mínútur eða þar til agnirnar hafa verið fjarlægðar. Ef erting er varanleg skal leita lækni.

Inntaka

Sé efnisins neytt í miklu magni skal leitað læknishjálpar.

4.2. Helstu skaðleg einkenni og áhrif, bæði bráð og tafir

Ekki fáanlegt.

4.3. Ábendingar um tafarlausa læknisumönnun og sérstaka meðferð sem þörf er á

Ekki fáanlegt.

5. KAFLI: Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða**Almenn brunahætta**

Ekki fáanlegt.

5.1. Slökkvibúnaður**Viðeigandi slökkvibúnaður**

Þurrefni, koltvísýringur, vatnsúði eða venjuleg froða.

Óviðeigandi slökkvibúnaður

Ekki þekkt.

5.2. Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar Ekki fánlegt.

5.3. Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn

Sérstakur hlífðarbúnaður fyrir slökkviliðsmenn Ekki fánlegt.

Sérstakar verklagsreglur við slökkvistarf Ekki fánlegt.

Sérstakar aðferðir Ekkert fast.

6. KAFLI: Ráðstafanir ef efni fer óvart til spillis eða er losað fyrir slysi

6.1. Öryggisráðstafanir fyrir fólk, hlífðarbúnaður og neyðarráðstafanir

Ætlað starfsfólki sem vinnur ekki við neyðarþjónustu Notið viðeigandi persónulegan varnarbúnað.

Fyrir starfsfólk neyðarþjónustu Ekki fánlegt.

6.2. Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins Látið efnið ekki komast í skólplagnir. Skolið ekki niður í yfirborðsvatn eða holræsi hreinlætistækja.

6.3. Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar Ekki fánlegt.

6.4. Tilvísun í aðra liði Ekki fánlegt.

7. KAFLI: Meðhöndlun og geymsla

7.1. Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun Varist snertingu við húð, augu og fatnað.

7.2. Örugg geymsluskilyrði, þ.m.t. vegna mögulegs ósamrýmanleika Geymið þar sem börn ná ekki til. Haldið fjarri miklum hita eða kulda.

7.3. Sértæk, endanleg notkun Ekki fánlegt.

8. KAFLI: Váhrifavarnir/persónuhlífar

8.1. Takmörkunarfærubreytur

Viðmiðunarmörk fyrir váhrif í starfi Engin váhrifsmörk eru gefin upp fyrir innihaldsefnið/innihaldsefnin.

Líffræðileg viðmiðunarmörk Engin líffræðileg viðmiðunarmörk váhrifa gefin upp fyrir innihaldsefni(ð/n).

Ráðlagðar verklagsreglur um vöktun Ekki fánlegt.

Afleidd áhrifaleysismörk (DNEL)

| Innihaldsefni | Gerð | Siglingaleið | Gildi | Form |
|-----------------------------|-----------|--------------|------------------------|----------------------|
| 2-pýrrólídon (CAS 616-45-5) | Consumers | Húð | 6 mg/kg bw/d | Altæk langvinn |
| | | Húð | 167 mg/kg bw/d | Altæk bráð skammvinn |
| | | Innöndun | 17.1 mg/m ³ | Altæk langvinn |
| | | Um munn | 5.2 mg/kg bw/d | Altæk langvinn |
| | Verkamenn | Um munn | 33.3 mg/kg bw/d | Altæk bráð skammvinn |
| | | Húð | 277 mg/kg bw/d | Altæk bráð skammvinn |
| | | Húð | 10 mg/kg bw/d | Altæk langvinn |
| | | Innöndun | 57.8 mg/m ³ | Altæk langvinn |

Styrkur þar sem engin áhrif eru sjáanleg (PNEC)

| Innihaldsefni | Gerð | Siglingaleið | Gildi | Form |
|-----------------------------|------------|------------------|--------------|------------------|
| 2-pýrrólídon (CAS 616-45-5) | Á ekki við | Ferskvatn | 0.5 mg/l | |
| | | Intermittent | 0.5 mg/l | Gefur frá sér |
| | | Jarðvegur | 0.0612 mg/kg | |
| | | Set | 0.4205 mg/kg | Ferskvatn |
| | | Sjór | 0.05 mg/l | |
| | | Skólphreinsistöð | 10 mg/l | Skólphreinsistöð |

Leiðbeiningar um váhrif Váhrifamörk hafa ekki verið ákvörðuð fyrir þessa vöru.

8.2. Váhrifavarnir

Viðeigandi tæknilegt eftirlit Notist á vel loftræstu svæði.

Ráðstafanir til að vernda einstaklinga, s.s. með notkun persónuhlífa

| | |
|-------------------------------|--|
| Almennar upplýsingar | Ekki fáanlegt. |
| Hlífðargleraugu/andlitshlíf | Ekki fáanlegt. |
| Húðvörn | |
| - Hlífðarbúnaður fyrir hendur | Ekki fáanlegt. |
| - Annað | Notið hlífðarbúnað til að lágmarka snertingu við húð og augu. |
| Öndunarhlífar | Ekki fáanlegt. |
| Hættur vegna varma | Ekki fáanlegt. |
| Hreinlætisráðstafanir | Meðhöndlið í samræmi við góða starfshætti er varða hreinlæti og öryggi í iðnaði. |
| Váhrifavarnir vegna umhverfis | Ekki fáanlegt. |

9. KAFLI: Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

9.1. Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika

Útlit

| | |
|-------------------------------------|--|
| Eðlisástand | Vökvi. |
| Form | Ekki fáanlegt. |
| Litur | Gult |
| Lykt | Ekki fáanlegt. |
| Lyktarþröskuldur | Ekki fáanlegt. |
| pH | 8.2 - 8.7 |
| Upphafssuðumark og suðumarksbil | Ekki ákvarðað |
| Blossamark | > 110.0 °C (> 230.0 °F) Pensky-Martens lokaður bolli |
| Uppgufunarhraði | Ekki fáanlegt. |
| Eldfimi (fast efni, lofttegund) | Ekki fáanlegt. |
| Efri/neðri eldfimi- eða sprengimörk | |
| Eldfimimörk - lægri (%) | Ekki ákvarðað |
| Eldfimimörk - efri (%) | Ekki fáanlegt. |
| Gufuþrýstingur | Ekki ákvarðað |
| Gufuþéttni | Ekki fáanlegt. |
| Leysni | |
| Leysni (í vatni) | Leysanlegt í vatni |
| Deilistuðull (n-oktanól/vatn) | Ekki fáanlegt. |
| Hitastig sjálfsíkvikunar | Ekki ákvarðað |
| Niðurbrotshitastig | Ekki fáanlegt. |
| Seigja | Ekki fáanlegt. |
| Sprengifimi | Ekki fáanlegt. |
| Oxunareiginleikar | Ekki ákvarðað |

9.2. Aðrar upplýsingar

| | |
|-----------------------------------|------------|
| Prósentuhlutfall rokkgjarnra efna | 19 % Metið |
| Rokgjörn lífræn efni | < 306 g/l |

10. KAFLI: Stöðugleiki og hvarfgirni

| | |
|--|---|
| 10.1. Hvarfgirni | Ekki fáanlegt. |
| 10.2. Efnafræðilegur stöðugleiki | Stöðugt við ráðlögð geymsluskilyrði. |
| 10.3. Möguleiki á hættulegu efnahvarfi | Mun ekki eiga sér stað. |
| 10.4. Skilyrði sem ber að varast | Ekki fáanlegt. |
| 10.5. Ósamrýmanleg efni | Ósamrýmanlegt með sterkum bösum og oxunarefnum. |
| 10.6. Hættuleg niðurbrotsefni | Við niðurbrot getur þessi vara myndað lofttegundirnar nituroxíð, kolmónoxíð, koldíoxíð og/eða vetniskol með lítinn sameindamassa. |

11. KAFLI: Eiturefnafræðilegar upplýsingar

| | |
|----------------------|----------------|
| Almennar upplýsingar | Ekki fáanlegt. |
|----------------------|----------------|

Upplýsingar um líklegar váhrifaleiðir

| | |
|-------------------|--|
| Innöndun | Við venjulegar aðstæður ætlaðrar notkunar, er ekki reiknað með að þetta efni skapi hættu við innöndun. |
| Snerting við húð | Snerting við húð getur valdið vægri ertingu. |
| Snerting við augu | Snerting við augu getur valdið vægri ertingu. |
| Inntaka | Skaðleg áhrif á heilsu eru ekki þekkt eða búist við þeim við venjulega notkun. |

Einkenni Ekki fánlegt.

11.1. Upplýsingar um eiturefnafræðileg áhrif

Bráð eiturhrif Samkvæmt tiltækum gögnum, eru flokkunarviðmið ekki uppfyllt.

| Vara | Tegundir | Niðurstöður rannsókna |
|---------------|----------|-----------------------|
| Gult ink | | |
| Innihaldsefni | Tegundir | Niðurstöður rannsókna |

2-pýrrólídón (CAS 616-45-5)

Bráð

Um munn

LD50

Rotta

> 5000 mg/kg

Húðæting/húðerting Samkvæmt tiltækum gögnum, eru flokkunarviðmið ekki uppfyllt.

Alvarlegur augnskaði/augnerting Samkvæmt tiltækum gögnum, eru flokkunarviðmið ekki uppfyllt. Ekki flokkað sem ertandi efni samkvæmt OECD 405.

Næming öndunarfæra Samkvæmt tiltækum gögnum, eru flokkunarviðmið ekki uppfyllt.

Næming á húð Samkvæmt tiltækum gögnum, eru flokkunarviðmið ekki uppfyllt.

Stökkbreytandi áhrif í kímfrumum Samkvæmt tiltækum gögnum, eru flokkunarviðmið ekki uppfyllt. Neikvætt, gefur ekki til kynna möguleika á stökkbreytingu (Ames próf: Salmonella typhimurium)

Krabbameinsvaldandi áhrif Samkvæmt tiltækum gögnum, eru flokkunarviðmið ekki uppfyllt.

Eiturhrif á æxlun Getur dregið úr frjósemi eða skaðað ófædd börn.

2-pýrrólídón: Þessi íhlutur sýndi aðeins áhrif á þroskun í stórum skömmum sem hafa eituráhrif á móður í tilraunadýrum. Ekki er vænst að upptaka fólks á litlum skömmtum valdi eituráhrif á þroskun.

Sértæk eiturhrif á marklíffæri - váhrif í eitt skipti Samkvæmt tiltækum gögnum, eru flokkunarviðmið ekki uppfyllt.

Sértæk eiturhrif á marklíffæri - endurtekin váhrif Samkvæmt tiltækum gögnum, eru flokkunarviðmið ekki uppfyllt.

Ásvelgingarhætta Samkvæmt tiltækum gögnum, eru flokkunarviðmið ekki uppfyllt.

Upplýsingar um efnablöndu á móti upplýsingum um efni Ekki fánlegt.

Aðrar upplýsingar Altækar upplýsingar um eiturhrif eru ekki tiltækar fyrir þessa blöndu Athugið Hluta 2 fyrir möguleg áhrif á heilsu og Hluta 4 fyrir fyrstu hjálp.

12. KAFLI: Vistfræðilegar upplýsingar

12.1. Eiturhrif

Hreyfanleiki Þessi blekblanda hefur ekki verið prófuð hvað varðar eiturefnaáhrif.

| Vara | Tegundir | Niðurstöður rannsókna |
|---------------|----------|-----------------------|
| Gult ink | | |
| Innihaldsefni | Tegundir | Niðurstöður rannsókna |

2-pýrrólídón (CAS 616-45-5)

Lagardýr

Krabbadýr

EC50

Water flea (Daphnia pulex)

13.21 mg/l, 48 hours

12.2. Þrávirkni og niðurbrjótanleiki Ekki tiltæk.

12.3. Uppsöfnun í lífverum Ekki fánlegt.

Deilistuðull n-oktanól/vatn (log KOW)

2-pýrrólídón

-0.85

Lífþéttistuðull (BCF) Ekki fánlegt.

12.4. Hreyfanleiki í jarðvegi Ekki fánlegt.

12.5. Niðurstöður úr mati á PBT- og vPvB-eiginleikum Ekki PBT eða vPvB efni né efnablanda.

12.6. Önnur skaðleg áhrif Ekki fánlegt.

13. KAFLI: Förgun

13.1. Aðferðir við meðhöndlun úrgangs

Efnisleifar, úrgangur Ekki fánlegt.

Mengaðar umbúðir Ekki fánlegt.

Úrgangskóti EB Ekki fánlegt.

Aðferðir við losun / upplýsingar Ekki leyfa þessu efni að leka í ræsi / vatnsbirgðir.
Fargið úrgangi samkvæmt staðarbundnar, svæðisbundnar eða landsbundnar umhverfisreglugerðir.

14. KAFLI: Upplýsingar um flutninga

DOT

SP-númer Ekki fánlegt.

Viðeigandi heiti fyrir Not Regulated

skipaflutninga samkvæmt

Sameinuðu þjóðunum

Hættuflokkur(ar) fyrir flutning

Flokkur Ekki fánlegt.

Undirflokkun áhættu -

Pökkunarhópur Ekki fánlegt.

Umhverfishættur

Sjávarmengunarvaldur Nei

Sérstakar varúðarreglur fyrir Ekki fánlegt.
notanda

IATA

UN number Not available.

UN proper shipping name Not Regulated

Transport hazard class(es)

Class Not available.

Subsidiary risk -

Packing group Not available.

Environmental hazards No

Special precautions for user Not available.

IMDG

UN number Not available.

UN proper shipping name Not Regulated

Transport hazard class(es)

Class Not available.

Subsidiary risk -

Packing group Not available.

Transport hazard class(es)

Marine pollutant No

EmS Not available.

Special precautions for user Not available.

ADR

SP-númer Ekki fánlegt.

Viðeigandi heiti fyrir Not Regulated

skipaflutninga samkvæmt

Sameinuðu þjóðunum

Hættuflokkur(ar) fyrir flutning

Flokkur Ekki fánlegt.

Undirflokkun áhættu -

Hættunúmer (ADR) Ekki fánlegt.

Kóði fyrir takmarkanir Ekki fánlegt.

vegna jarðganga

Pökkunarhópur Ekki fánlegt.

Umhverfishættur Nei

Sérstakar varúðarreglur fyrir Ekki fánlegt.
notanda

15. KAFLI: Upplýsingar varðandi regluverk

15.1. Sértek ákvæði/löggjöf fyrir efnið eða blönduna vegna öryggis, heilbrigðis og umhverfis

ESB-reglugerðir

Reglugerð (EB) nr. 1005/2009 fyrir efni sem eyða ósonlaginu, I. viðauki

Ekki skráð

Reglugerð (EB) nr. 1005/2009 fyrir efni sem eyða ósonlaginu, II. viðauki

Ekki skráð

Reglugerð (EB) nr. 850/2004 um þrávirk, lífræn mengunarefni, I. viðauki, eins og henni var breytt

Ekki skráð

Reglugerð (ESB) nr. 649/2012 varðandi útflutning og innflutning hættulegra íðefna, 1. hluti I. viðauka, með áorðnum breytingum

Ekki skráð

Reglugerð (ESB) nr. 649/2012 um útflutning og innflutning hættulegra íðefna, 2. hluti I. viðauka, með áorðnum breytingum

Ekki skráð

Reglugerð (ESB) nr. 649/2012 um útflutning og innflutning hættulegra íðefna, 3. hluti I. viðauka, með áorðnum breytingum

Ekki skráð

Reglugerð (ESB) nr. 649/2012 um útflutning og innflutning hættulegra íðefna, V. viðauki, með áorðnum breytingum

Ekki skráð

Regulation (EC) No. 166/2006 Annex II Pollutant Release and Transfer Registry

Ekki skráð

Reglugerð (EB) nr. 1907/2006, REACH grein 59(1) þáttakandalisti eins og hann var birtur af ECHA

Ekki skráð

Leyfisveiting

Reglugerð (EB) nr. 143/2011 viðauki XIV efni sem háð eru leyfum

Ekki skráð

Takmarkanir á notkun

Reglugerð (EB) nr. 1907/2006 REACH, XVII. viðauki með lista yfir efni sem á að takmarka markaðssetningu og notkun á, eins og henni var breytt

Ekki skráð

Tilskipun 2004/37/EB: um verndun starfsmanna gegn hættu á að þeir verði fyrir váhrifum af krabbameins- eða stökkbreytivöldum á vinnustað

Ekki reglufast í viðkomandi landi.

Aðrar ESB-reglugerðir

Tilskipun 2012/18/ESB um varnir gegn hættu á stórslysum af völdum hættulegra efna, með áorðnum breytingum

Ekki skráð

Aðrar reglugerðir

Öll íðefni í þessari HP vöru eru tilkynnt eða undanskilin tilkynningarskyldu í lögum um tilkynningarskyldu íðefna í eftirfarandi löndum: BNA (TSCA), ESB (EINECS/ELINCS), Sviss, Kanada (DSL/NDL), Ástralía, Japan, Filippseyjar, Suður Kórea, Nýja Sjáland og Kína.

Aðrar upplýsingar

Þetta öryggisblað fylgir kröfum reglugerðar (EU) 2015/830. Flokkun samkvæmt reglugerð (EC) No 1272/2008 með áorðnum breytingum. Sérstök ákvæði: Reglugerð (EB) nr. 1907/2006 frá Evrópuþinginu og Ráðinu varðandi skráningu, mat, heimild og takmörkun íðefna (REACH), sem setti á fót Efnastofnun Evrópu, og breytti tilskipun nr. 1999/45/EB og felldi úr gildi reglugerð ráðsins (EBE) nr. 793/93 og reglugerð Framkvæmdastjórnar Evrópu (EB) nr. 1488/94 sem og tilskipun ráðsins 76/769/EBE og tilskipanir Framkvæmdastjórnarinnar nr. 91/155/EBE, 93/67/EBE, 93/105/EB og 2000/21/EB (í breyttri útgáfu OJ L 396 þann 29.05.2007 á síðu 3 ásamt frekari leiðréttingum og breytingum).

Innlendar reglugerðir

Ekki fáanlegt.

15.2 Efnaöryggismat

Sjá meðfylgjandi SUMI eða GEIS skjal, ef við á.

16. KAFLI: Aðrar upplýsingar

Tilvísanir

Reglugerð (EB) nr. 1907/2006 frá 18. desember 2006 um skráningu, mat, leyfisveitingu og takmarkanir á kemískum efnum (REACH) og stofnun Efnastofnunar Evrópu (REACH).

Reglugerð (ESB) 2015/830 frá 28. maí 2015 um breytingu á reglugerð (EB) nr. 1907/2006.

Reglugerð (EB) nr. 1272/2008 frá 16. desember 2008 um flokkun, merkingu og pökkun efna og blandna, og breytingar (CLP).

Upplýsingar um matsaðferðir notaðar við flokkun blöndunnar

Flokkun vegna váhrifa á heilsu og umhverfi er afleidd með samblöndun útreikninga og niðurstaða rannsókna, ef þær eru aðgengilegar.

Heildartexta allra H-setninga sem ekki er að finna í heild sinni í köflum 2 til 15

H319 Veldur alvarlegri augnertingu.

H360 Getur dregið úr frjósemi eða skaðað ófædd börn.

Endurskoðun upplýsinga

This document has undergone significant changes and should be reviewed in its entirety.

Upplýsingar um þjálfun

Fylgið þjálfunarleiðbeiningum þegar þetta efni er meðhöndlað.

Fyrirvari

Þetta öryggisgagnaskjal er afhent án endurgjalds til viðskiptavina HP. Gögn sem eru mest þekkt HP á þeim tíma sem þetta skjal er gert og er talið að vera nákvæmt. Það ætti ekki að túlka sem tryggt sérstökum eiginleika varanna eins og lýst er eða hæfi fyrir tiltekið forrit. Þetta skjal var búið til að kröfum sem tilgreint er í 1. lið hér að framan og það getur verið að það hæfi ekki reglum í öðrum löndum.

Þessu öryggisgagnablaði er ætlað að miðla upplýsingum um HP blek (prentduft) útvegað í upprunalegum HP blek (prentdufts) vörum. Ef þér var útvegað öryggisgagnablaðið okkar með áfylltum, endurnýttum, samhæfðum eða öðrum vörum sem eru ekki upprunalegar HP vörur vinsamlegast vertu meðvitaður um að upplýsingunum sem hér koma fram var ekki ætlað að miðla upplýsingum um slíkar vörur og það gæti verið talsverður munur á upplýsingum í þessu skjali og öryggisupplýsingunum fyrir vöruna sem þú keyptir. Vinsamlegast hafðu samband við söluaðila áfylltu, endurnýttu eða samhæfðu vörunnar til að fá nothæfar upplýsingar, þar með talið upplýsingar um persónuhlífar, hættu á váhrifum og leiðbeiningar um örugga meðhöndlun. HP samþykkir ekki áfylltar, endurnýttar eða samhæfðar vörur í endurvinnsluáætlunum sínum.

Skýringar á skammstöfumum

| | |
|--|--|
| ACGIH | American Conference of Governmental Industrial Hygienists |
| CAS | Þjónustudeild iðefnaafleiða |
| CERCLA | Lög um alhliða umhverfisviðbrögð og ábyrgð |
| CFR | Viðmið alríkisreglugerða |
| COC | Opinn Cleveland bolli |
| DOT | Department of Transportation |
| EPCRA | Skipulagning neyðartilfella og Reglur um það sem rétt er að vita (einnig vísað til sem SARA) |
| IARC | Alþjóðakrabbameinsrannsóknastofnunin |
| NIOSH | Stofnun fyrir vinnuvernd |
| NTP | Landsáætlun um eiturefnafræði |
| OSHA | Vinnueftirlit ríkisins |
| PEL | Permissible Exposure Limit |
| RCRA | Lög um verndun og endurheimt auðlinda |
| REC | Ráðlagt |
| REL | Ráðlögð mörk váhrifa |
| SARA | Lög um breytingar á reglum um menguð svæði (Superfund Amendments and Reauthorization Act) frá 1986 |
| Skammtíma viðmiðunarmörk váhrifa (STEL) | Skammtíamörk váhrifa |
| TCLP | Útskolunaraðferð samkvæmt einkennum eiturhrifa |
| TLV | Viðmiðunargildi |
| TSCA | Lög um eftirlit með eitruðum efnum |
| Rokgjörn lífræn efni | Rokgjörn, lífræn efnasambönd (VOC) |

Safe Use of Mixture Information (SUMI)

Upplýsingar um örugga notkun blöndunnar (SUMI)

Vatnsblek: WB01 *Icelandic*

Fyrirvari

Þessar upplýsingar um örugga notkun á blöndum er almennt skjal sem lýsir öruggri notkun á vöru samkvæmt kröfu REACH. Þetta skjal fjallar aðeins um örugga notkun og er ekki sértækt fyrir neina ákveðna vöru. Með því að bæta þessum upplýsingum um örugga notkun á blöndum við öryggisblað fyrir ákveðna vöru lýsir innflytjandinn/framleiðandi efnasamsetningarinnar því yfir að nota megi vöruna á öruggan hátt samkvæmt leiðbeiningunum hér fyrir neðan. Samkvæmt löggjöf um heilbrigði á vinnustað er vinnuveitandi ábyrgur fyrir því að veita viðeigandi notkunarupplýsingar til starfsfólks. Við ákvörðun á upplýsingum til starfsfólk ættu upplýsingar um örugga notkun á blöndum ávallt að vera teknar með í reikninginn ásamt öryggisblaðinu og merkingum á vörunni. Afleidd áhrifaleysismark (DNEL) og styrkur þar sem engin áhrif eru sjáanleg (PNEC) í efnunum fengin úr efnasamsetningu (CSA) koma fram í kafla 8 í öryggisblaðinu. REACH skráningarnúmerið (-in), þar sem við á, fullgerir lengda útgáfu af öryggisblaði vörunnar.

Vinnuaðstæður

| | |
|-------------------|---|
| Hámarkstími | Allt að 8 tímar á dag |
| Tíðni útsetningar | <240 dagar á ári |
| Vinnsluáðstæður | Nær yfir notkun við umhverfishita. Veita skal góða loftræstingu á svæðum þar sem prentun fer fram. ANSI/ASHRAE Staðall 62.1-2013 veitir viðmiðunarreglur til að tryggja ásættanleg loftgæði á vinnustaðnum. Forðist beina snertingu. Þrífð tæki og vinnusvæði reglulega. Hafa skal eftirlit með því að áhættustjórnun fari rétt fram og að vinnuskilyrðum sé framfylgt. |

Áhættustjórnun

| | |
|--|---|
| Skilyrði og ráðstafanir tengd einstaklingsbúnaði, hreinlæti og heilbrigðismati | Notið öryggisgleraugu með hliðarvernd (eða hlífðargleraugu), ef hætta er á skvettum. Klæðist viðeigandi efnaþolnum hönskum: sjá kafla 8 í SDS Klæðist viðeigandi efnaþolnum klæðnaði. Ef loftræstingu er ábótavant skal nota öndunarfarabúnað. Mælt er með augnskolunarstöð og neyðarsturtum. Forðist að anda að ykkur úða/gufum. Forðist snertingu við húð, augu og fatnað. Tryggja verður þjálfun starfsfólks í réttari notkun og viðhaldi á öllum persónulegum hlífðarbúnaði. |
|--|---|



Ráðleggingar um góðar starfsvenjur

| | |
|---|--|
| Notið hlífðarbúnað eftir þörfum. Þvoið hendur fyrir hlé og eftir vinnu. Viðhaldið góðu hreinlæti og öryggisvenjum. Notið aðeins þar sem loftræsting er góð. Ekki má neyta matar, drykkjar eða reykinga þegar þessi vara er notuð. Þvoið mengaðan fatnað áður en hann er notaður aftur. Geymist við stofuhita. | |
|---|--|

Umhverfisráðstafanir

Ekki láta þetta efni fara ofan í ræsi/vatnsveitu.
Farga skal úrgangi samkvæmt staðbundinni löggjöf og löggjöf ríkisins.
Tryggið söfnun og förgun af förgunaraðila með rétt leyfi.

Tilgreind notkun

| |
|---|
| IS-Notið á iðnaðarlóð |
| PW-Almenn notkun hjá fagfólki |
| SU7-Prentun og fjölföldun |
| PC18-Blek og tónerar |
| PROC1-Efnaframleiðsla eða hreinsun í lokuðum ferlum án hættu á váhrifum eða ferlar með jafngild afmörkunarskilyrði. |
| PROC2-Efnaframleiðsla eða hreinsun í lokuðum samfelldum ferlum með stöku stýrðum váhrifum eða ferlar með jafngild afmörkunarskilyrði |
| PROC3-Framleiðsla eða blöndun í efnaíðnaði í lokuðum lotuferlum með stöku stýrðum váhrifum eða ferlar með jafngild afmörkunarskilyrði |
| PROC8a-Flutningur efnis (áfylling/losun) á ósérhæfðum vinnusvæðum |
| PROC8b-Flutningur efnis (áfylling/losun) á sérhæfðum vinnusvæðum |
| ERC5-Notkun á vinnusvæði sem leiðir til viðbætingar í/á vöruna |
| ERC8c-Víðtæk notkun sem leiðir til viðbætingar í/á vöruna (innandrya) |

Viðbótarupplýsingar um samsetningu vörunnar

Flokkun blöndunnar er skráð í kafla 2 í öryggisblaðinu og á merkimiðanum.
Flest vatnsblekin eru "óflokkuð".
Flokkunin á blöndunni byggist á einstökum innihaldsefnum og magni þeirra í blöndunni.
Öll efni sem hafa áhrif á flokkunina eru skráð í kafla 3 í öryggisblaðinu.
Viðeigandi viðmiðunarmörk þeirra efna sem váhrifamatið byggist á, eru skráð í kafla 8 í öryggisblaðinu.
Varan gæti innihaldið næmifni sem gætu valdið ofnæmisviðbrögðum hjá sumu fólki.
Þessi efni eru skráð í kafla 2 í öryggisblaðinu þar sem við á.