



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. Vörुकenni

Viðskiptaheiti eða heiti efnablöndunnar C9422Series

Skráningarnúmer -

Samheiti Enginn.

Útgáfudagsetning 21-Mars-2019

Útgáfunúmer 10

Dagsetning endurskoðunar 11-Febrúar-2021

Leysir af hólmi dagsetninguna 09-Júní-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 Neyðarsímanúmer 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%. Mörk blönduflokkunar byggð á gögnum sem tengjast eiturhrifum á þroskun í dýrum. Engin neikvæð áhrif á kynstarfsemi eða skaði á frjósemi hafa fundist í rannsóknum á dýrum. Sjá kafla 11.

Heilbrigðishættur

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

H360 - Getur haft skaðleg áhrif á frjósemi eða börn í móðurkviði.

2.2. Merkingaratriði

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

Inniheldur: 2-pýrrólídon

Hættumerki



Viðvörðunarorð

Hætta

Hættusetningar

H360

Getur haft skaðleg áhrif á frjósemi eða börn í móðurkviði.

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/fláti í samræmi við staðbundnar/svæðisbundnar/innlendar/alþjóðlegar reglugerðir.

Viðbótarupplýsingar á merkingar

Inniheldur 1,2-bensisópíasólín-3-eitt. Getur framkallað ofnæmi.

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 | Athugasemdir |
|----------------------------|---|------------------------|-----------------------|--------------|--------------|
| Vatn | 70-80 | 7732-18-5 231-791-2 | - | - | |
| Flokkun | - | | | | |
| Trimetýóllprópan | <15 | 77-99-6 201-074-9 | 01-2119486799-10-XXXX | - | |
| Flokkun | Repr. 2;H361 | | | | |
| 2-pýrrólídón | <5 | 616-45-5 210-483-1 | 01-2119475471-37-XXXX | - | |
| Flokkun | Eye Irrit. 2;H319, Repr. 1B;H360 | | | | |
| 1,2-Benzisothiazolin-3-one | <0.05 | 2634-33-5 220-120-9 | 01-2120761540-60-XXXX | 613-088-00-6 | |
| Flokkun | Acute Tox. 4;H302, Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1;H317, Eye Dam. 1;H318, Aquatic Acute 1;H400 | | | | |

Athugasemdir varðandi samsetningu

Blekhólfið inniheldur vatnskennda blekblöndu.

2-pýrrólídón: Sérstök styrkleikamörk 3%. Mörk blönduflokkunar byggð á gögnum sem tengjast eiturrifum á þroskun í dýrum. Engin neikvæð áhrif á kynstarfsemi eða skaði á frjósemi hafa fundist í rannsóknum á dýrum. Sjá kafla 11.

4. KAFLI: Ráðstafanir í skyndihjálpi

Almennar upplýsingar

Ekki fáanlegt.

4.1. Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálpi

Innöndun

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

Snerting við húð

Þvoið viðeigandi svæði vel með mildri sápu og vatni. Leitið lækniástoðar ef erting eykst eða varir.

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 tafin

Ekki fáanlegt.

4.3. Ábendingar um tafarlausa lækniástoðun 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 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 | Látið 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. |
| Lífræðileg viðmiðunarmörk | Engin lífræðileg 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 | 0.67 mg/kg bw/d | Altæk langvinn |
| | | Innöndun | 1.985 mg/m ³ | Altæk langvinn |
| | | Um munn | 0.67 mg/kg bw/d | Altæk langvinn |
| Verkamenn | Húð | 4.2 mg/kg bw/d | Altæk langvinn | |
| | Innöndun | 29.62 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 | |

| Innihaldsefni | Gerð | Siglingaleið | Gildi | Form |
|---|--|-------------------------------|---------|------------------|
| | | STP (Skólphreinsis töð) | 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 | 7.3 - 8 |
| Upphafssuðumark og suðumarksbil | Ekki ákvarðað |
| Blossamark | 93.3 °C (200.0 °F) Setaflash Closed Tester |
| Uppgufunarhraði | Ekki ákvarðað |
| Eldfimi (fast efni, lofttegund) | Ekki fáanlegt. |
| Efri/neðri eldfimi- eða sprengimörk | |
| Eldfimimörk - lægri (%) | Ekki ákvarðað |
| Eldfimimörk - efri (%) | Ekki fáanlegt. |
| Gufuþrýstingur | Ekki fáanlegt. |
| Gufuþéttni | >= 1 (air = 1.00) |
| Leysni | |
| Leysni (í vatni) | Leysanlegt í vatni |
| Deilistuðull (n-oktanól/vatn) | Ekki fáanlegt. |
| Hitastig sjálfsíkvikunar | Ekki fáanlegt. |
| Niðurbrotshitastig | Ekki fáanlegt. |
| Seigja | Ekki fáanlegt. |
| Sprengifimi | Ekki fáanlegt. |
| Oxunareiginleikar | Ekki ákvarðað |
| 9.2. Aðrar upplýsingar | |
| Rokgjörn lífræn efni | < 60 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 fáanlegt.

11.1. Upplýsingar um eiturefnafræðileg áhrif

Bráð eiturhrif

Samkvæmt tiltækum gögnum, eru flokkunarviðmið ekki uppfyllt.

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.

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.

Krabbameinsvaldandi áhrif

Samkvæmt tiltækum gögnum, eru flokkunarviðmið ekki uppfyllt.

Eiturhrif á æxlun

Getur haft skaðleg áhrif á frjósemi eða börn í móðurkviði.

2-pýrrólídón: Þessi hluti sýndi aðeins þroskaáhrif í stórum skömmtum sem voru eitradir fyrir þunguð prófunardýr (viðmiðunarregla 414 frá Efnahags- og framfarastofnuninni: Rannsókn á eiturhrifum á þroskun á forburðarskeiði). Ekki er vænst að upptaka fólks á litlum skömmtum valdi eituráhrif á þroskun. Þessi hluti hefur ekki valdið neikvæðum áhrifum á kynstarfsemi eða skaða á frjósemi í rannsóknum á dýrum (viðmiðunarregla 443 frá Efnahags- og framfarastofnuninni: Framlengd rannsókn á eiturhrifum á æxlun hjá einni kynslóð).

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

Upplýsingarnar sem gefnar eru upp byggjast á gögnum um innihaldsefni og eiturhrifum svipaðra vara á umhverfið

Hreyfanleiki

Föst bráð eituráhrif (silungur), lifun (100 mg/L) = 97%
Föst bráð eituráhrif (silungur), lifun (10 mg/L) = 100%
LC50/96 klst./regnbogasilungur => 100 mg/l
EC50/48 klst./halafló => 100mg/l, OECD 202
EC50/72 klst./þörungur => 100 mg/l, OECD 201

Innihaldsefni

Tegundir

Niðurstöður rannsókna

2-pýrrólídón (CAS 616-45-5)

Lagardýr

Krabbadýr

EC50

Vatnafló (Daphnia pulex)

13.21 mg/l, 48 klukkustundir

| Innihaldsefni | Tegundir | Niðurstöður rannsókna |
|---|---------------------------------------|-------------------------------|
| Trimetýóllprópan (CAS 77-99-6) | | |
| Lagardýr | | |
| Fiskur | LC50 | Fiskur 1000, 96 Klukkustundir |
| Krabbadýr | EC50 | Daphnia 102, 48 Klukkustundir |
| 12.2. Þrávirkni og niðurbrjótanleiki | Ekki fáanlegt. | |
| 12.3. Uppsöfnun í lífverum | Ekki fáanlegt. | |
| Deilistuðull n-oktanól/vatn (log KOW) | | |
| 2-pýrrólídón | | -0.85 |
| Lífþéttistuðull (BCF) | Ekki fáanlegt. | |
| 12.4. Hreyfanleiki í jarðvegi | Ekki fáanlegt. | |
| 12.5. Niðurstöður úr mati á PBT- og vPvB-eiginleikum | Ekki PBT eða vPvB efni né efnablanda. | |
| 12.6. Önnur skaðleg áhrif | Ekki fáanlegt. | |

13. KAFLI: Förgun

13.1. Aðferðir við meðhöndlun úrgangs

| | |
|----------------------------------|--|
| Efnisleifar, úrgangur | Ekki fáanlegt. |
| Mengaðar umbúðir | Ekki fáanlegt. |
| Úrgangskóti EB | Ekki fáanlegt. |
| 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 fáanlegt. |
| Viðeigandi heiti fyrir skipaflutninga samkvæmt Sameinuðu þjóðunum | Not Regulated |
| Hættuflokkur(ar) fyrir flutning | |
| Flokkur | Ekki fáanlegt. |
| Undirflokkun áhættu | - |
| Pökkunarhópur | Ekki fáanlegt. |
| Umhverfishættur | |
| Sjávarmengunarvaldur | Nei |
| Sérstakar varúðarreglur fyrir notanda | Ekki fáanlegt. |

IATA

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

IMDG

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

Hættuflokkur(ar) fyrir flutning

Sjávarmengunarvaldur Nei
EmS Ekki fánlegt.
Sérstakar varúðarreglur fyrir notanda Ekki fánlegt.

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 fánlegt.
Kóði fyrir takmarkanir vegna jarðganga Ekki fánlegt.
Pökkunarhópur Ekki fánlegt.
Umhverfishættur Nei
Sérstakar varúðarreglur fyrir notanda Ekki fánlegt.

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. Sértek ákvæði/löggjöf fyrir efnið eða blönduna vegna öryggis, heilbrigðis og umhverfis****ESB-reglugerðir**

Regulation (EC) Nei . 1005/2009 on substances that deplete the ozone layer, Annex I and II, as amended

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

Reglugerð (EB) nr. 166/2006 viðauki II losun mengandi efna og flutningsskrá með breytingum

Ekki skráð

Reglugerð (EB) nr. 1907/2006, REACH grein 59(10) þáttakandalisti eins og hann var birtur af ECHA

Ekki skráð

Leyfisveiting

Reglugerð (EB) nr. 1907/2006 REACH, XIV. viðauki með lista yfir efni sem á eftir að heimila, eins og henni var breytt

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 með breytingum

Ekki skráð

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 | 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 Efnöryggismat | Sjá meðfylgjandi SUMI eða GEIS skjal, ef við á. |

16. KAFLI: Aðrar upplýsingar

| | |
|---|--|
| Tilvisanir | Reglugerð (EB) nr. 1907/2006 frá 18. desember 2006 um skráningu, mat, leyfisveitingu og takmarkanir á kemiskum 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 | H302 Hættulegt við inntöku. H315 Veldur húðertingu. H317 Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð. H318 Veldur alvarlegum augnskaða. H319 Veldur alvarlegri augnertingu. H360 Getur haft skaðleg áhrif á frjósemi eða börn í móðurkviði. H361 Grunað um að hafa skaðleg áhrif á frjósemi eða börn í móðurkviði í snertingu við húð. H400 Mjög eitrað lífi í vatni. |
| 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 íðefnaafleiða |
| 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) | Skammtímamörk 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 öndunarfærabúnað. 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 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 (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.