



Vastavalt REACH-määrusele (EÜ) nr 1907/2006, säilitatud ja muudetud SI 2019/758 ja SI 2020/1577.

OHUTUSKAART

KODAK PROFESSIONAL D-76 arenduspulber

1. JAGU: AINE/SEGU JA ETTEVÕTTE/ETTEVÕTTE IDENTIFITSEERIMINE

1.1. Toote identifikaator

Kaubanimi: KODAK PROFESSIONAL D-76 arenduspulber
Enne kasutamist tuleb hankida erijuhised.

Toote nr: 1058270

1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ja kasutusala, millest soovitatakse hoiduda

Aine või segu asjakohased kindlaksmääratud kasutusala: Fotokemikaal (arendaja/aktiveerija) mustvalge filmi jaoks.,
Fototöötuskemikaal (arendaja/aktiveerija) mustvalge filmi ja paberi jaoks.

Kasutage kirjeldusi (UK REACH):

Kasutussektorid	Kirjeldus
LCS "C"	Tarbijate kasutusviisid: Kodumajapidamised (= üldsus = tarbijad)
Tootekategooria	Kirjeldus
PC 30	Fotokemikaalid
Protsessi kategooria	Kirjeldus
PROC 19	Käsitsi segamine intiimse kokkupuutega ja ainult isikukaitsevahendid saadaval

EuPCS: PC-TEC-15 / Fotokemikaalid

Soovitav kasutusviis : Ei ole teada.

1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Ettevõtte ja aadress: **Photo Systems Inc.**
7190 Huron River Drive
MI 48130 Dexter
USA
Tel: +1 (734) 424-9625
Faks: +1-734-580-2199
www.photosys.com

Lisateavet selle toote kohta saate e-posti aadressil EHS-Questions @photosys.com.

Tootja: **Photo Systems Inc.**
7190 Huron River Drive
MI 48130 Dexter
USA
Tel: +1 (734) 424-9625



Vastavalt REACH-määrusele (EÜ) nr 1907/2006, säilitatud ja muudetud SI 2019/758 ja SI 2020/1577.

Faks: +1-734-
580-2199



Vastavalt REACH-määrusele (EÜ) nr 1907/2006, säilitatud ja muudetud SI 2019/758 ja SI 2020/1577.

Kontaktisik: www.photosys.com
E-post: Jake Bolt
jake@photosys.com
Läbivaatamine: 27/02/2024
SDS versioon: 4.0
Eelmise versiooni kuupäev: 19/02/2024 (3.0)

1.4. Hädaabi telefoninumber

Võtke ühendust riikliku mürgistusteabeteenistusega (valige 111, 24h teenus). Vt 4. jagu "Esmaabimeetmed".

2. JAGU: OHTUDE KINDLAKSTEGEMINE

Klassifitseeritud vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 (CLP), nagu see on säilitatud ja muudetud Ühendkuningriigi õigusaktides.

2.1. Aine või segu klassifikatsioon

Acute Tox. 4; H302, kahjulik allaneelamisel.
Skin Sens. 1; H317, võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni. Silmakahjustus. 1; H318, Põhjustab tõsiseid silmakahjustusi.
Muta. 2; H341, arvatavasti põhjustab geneetilisi defekte.
Repr. 1B; H360, Võib kahjustada viljakust või sündimata last.
STOT RE 2; H373, Võib kahjustada elundeid pikaajalise või korduva kokkupuute korral.

2.2. Märgistuse elemendid

Ohupiktogramm(id):



Märksõna:

Oht

▼ **Ohtu käsitlev(ad) avaldus(ed):**

Kahjulik allaneelamisel. (H302)
Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni. (H317) Põhjustab tõsiseid silmakahjustusi. (H318) Kahtlustatakse geneetiliste defektide põhjustamises. (H341)
Võib kahjustada viljakust või sündimata last. (H360)
Võib kahjustada elundeid pikaajalise või korduva kokkupuute korral. (H373)

Ettevaatusabinõu(ed):

Üldine:

Kui on vaja meditsiinilist nõuannet, hoidke käepärast toote pakend või etikett. (P101)
Hoida lastele kättesaamatus kohas. (P102)

Ennetamine:

Hankige enne kasutamist spetsiaalsed juhised. (P201) Ärge hingake tolmu sisse. (P260)

Vastus:

Kui puutub kokku või on mures: Pöörduge arsti poole. (P308+P313)
Kui tunnete end halvasti, pöörduge arsti poole. (P314)

Ladustamine:

Hoida lukus. (P405)



Vastavalt REACH-määrusele (EÜ) nr 1907/2006, säilitatud ja muudetud SI 2019/758 ja SI 2020/1577.

Kõrvaldamine:

Hävitage sisu/konteiner vastavalt kohalikele eeskirjadele.
(P501)



Vastavalt REACH-määrusele (EÜ) nr 1907/2006, säilitatud ja muudetud SI 2019/758 ja SI 2020/1577.

▼ Ohtlikud ained:

hüdrokinoon
Boorakspentahüdraat
bis(4-hüdroksü-N-metüülaniliinium)sulfaat
Dietüleentriamiinpentaäädikhape

Täiendav märgistus:

Piiratud professionaalsetele kasutajatele.

2.3. Muud ohud

Täiendavad hoiatused:

See segu/toode ei sisalda ühtegi ainet.
teadaolevalt vastab PBT- ja vPvB-klassifikatsiooni kriteeriumidele. See toode ei sisalda aineid, mida peetakse sisesekreetsioonisüsteemi kahjustavateks aineteks vastavalt komisjoni delegeeritud määruses (EL) 2017/2100 või komisjoni määruses (EL) 2018/605 sätestatud kriteeriumidele.

3. JAGU: KOOSTIS/TEAVE KOOSTISAINETE KOHTA

3.1. Ained

Ei kohaldata. See toode on segu.

3.2. Segud

Toode/aine	Tunnused	% w/w	Klassifikatsioon	Märkus
Naatriumsulfit	CASi nr: 7757-83-7 EÜ nr: 231-821-4 UK-REACH: Indeksi nr:	80-95%		
hüdrokinoon	CASi nr: 123-31-9 EÜ nr: 204-617-8 UK-REACH: Indeksi nr: 604-005-00-4	3-5%	Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1B, H317 Eye Dam. 1, H318 Muta. 2, H341 Carc. 2, H351 Akuutne veekeskkonnatüüp 1, H400 (M=10) Krooniline veekeskkonnatüüp 1, H410 (M=1) Krooniline veekeskkonnatüüp 2, H411	
Booraksi pentahüdraat	CASi nr: 12179-04-3 EÜ nr: 601-808-1 UK-REACH: Indeksi nr: 005-011-00-4	1-3%	Silmade ärritus. 2, H319 Repr. 1B, H360 (SCL: 6,50 %)	[5]
bis(4-hüdroksü-N-metüülaniliinium)sulfaat	CASi nr: 55-55-0 EÜ nr: 200-237-1 UK-REACH: Indeksi nr: 650-031-00-4	1-3%	Acute Tox. 4, H302 Nahatundlikkus 1, H317 STOT RE 2, H373 Akuutne veekeskkonnale 1, H400	



Vastavalt REACH-määrusele (EÜ) nr 1907/2006, säilitatud ja muudetud SI 2019/758 ja SI 2020/1577.

			(M=1) Krooniline veekeskkonnale 1, H410 (M=1)	
diborontrioksiid	CASi nr: 1303-86-2 EÜ nr: 215-125-8 UK-REACH: Indeksi nr: 005-008-00-8	1-3%	Silmade ärritus. 2, H319 Acute Tox. 4, H332	[5]



Vastavalt REACH-määrusele (EÜ) nr 1907/2006, säilitatud ja muudetud SI 2019/758 ja SI 2020/1577.

Dietüleentriamiinpentaää dikhape	CASi nr: 67-43-6 EÜ nr: 200-652-8 UK-REACH: Indeksi nr: 607-735-00-1	<1%	Silmade ärritus. 2, H319 Acute Tox. 4, H332 Repr. 1B, H360D STOT RE 2, H373	
-------------------------------------	---	-----	---	--

Vt H-lause täisteksti 16. jaos. Töökeskkonna piirnormid on loetletud 8. jaos, kui need on kättesaadavad.

Muu teave

[5] Aine on kantud väga ohtlike ainete kandidaatainete loetellu.

JAGU 4: ESMAABIMEETMED

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldine teave:
arstiga

Õnnetuse korral: Võtke ühendust arsti või õnnetusjuhtumi

osakond - võtke etikett või käesolev ohutuskaart. Võtke ühendust arstiga, kui on kahtlusi vigastatud isiku seisundis või kui sümptomid püsivad. Ärge kunagi andke teadvuseta inimesele vett või muud jooki.

Sissehingamine:

Viige isik värske õhu kätte ja jääge tema juurde. Pikaajaline sissehingamine võib olla kahjulik. Pikaajaline kokkupuude võib põhjustada kroonilisi toimeid.

Kokkupuude nahaga:

Loputage nahka kohe rohke veega. Eemaldada saastunud riided. Sümptomite ilmnemisel või ekseemi või muude nahahäirete korral pöörduda arsti poole.

Silmakontakt:

Kui silmadesse: Silmi loputada rohke vee või soolase veega (20-30 °C) vähemalt 30 minutit ja jätkata kuni ärrituse lõppemiseni. Eemaldada kontaktläätsed. Veenduge, et loputate ülemiste ja alumiste silmalaugude all. Otsige viivitamatult arstiabi ja jätkake loputamist transpordi ajal.

Allaneelamine:

Mitte kunagi ei tohi teadvuseta inimesele midagi suu kaudu anda. ÄRGE kutsuge esile oksendamist. Loputage suud. Oksendamise korral hoida pea madalal, et maosisu ei satuks kopsudesse. Pöörduge viivitamatult arsti poole.

Burns:

Ei kohaldata.

4.2. Kõige olulisemad sümptomid ja mõjud, nii ägedad kui ka hilisemad

Peavalu, metaemoglobineemia (hüdrokiinon)

Sensibiliseerimine: See toode sisaldab aineid, mis võivad naha kokkupuutel põhjustada allergilist reaktsiooni. Allergilised reaktsioonid ilmnevad tavaliselt 12-72 tunni jooksul pärast kokkupuudet. Toode sisaldab aineid, mis põhjustavad tõsiseid silmakahjustusi. Kokkupuude nende ainetega võib põhjustada pöördumatut mõju silmale / tõsiseid silmakahjustusi.

4.3. Märge vajaliku viivitamatu arstiabi ja erihoolduse kohta

Kui see on ohustatud või mures:



Vastavalt REACH-määrusele (EÜ) nr 1907/2006, säilitatud ja muudetud SI 2019/758 ja SI 2020/1577.

Pöörduge viivitamatult arsti poole.

Teave meedikutele

Võtke kaasa käesolev ohutuskaart või selle toote etikett.

JAGU 5: TULETÖRJEMEETMED

5.1. Kustutusvahendid

Kasutage kohalikele oludele ja ümbritsevale keskkonnale vastavaid kustutusmeetmeid. Sobivad kustutusvahendid: Alkoholikindel vaht, süsinikdioksiid, pulber, veesudu. Sobimatud kustutusained: Ei tohiks kasutada veepihustit, kuna see võib tulekahju levitada. Ebatavalisi tule- või plahvatusohte ei ole täheldatud

5.2. Ainest või segust tulenevad erilised ohud

Tulekahju korral võivad tekkida tervisele ohtlikud gaasid. Ohtlikud laguproduktid on süsinik- ja vääveloksiidid.

5.3. Nõuanded tule tõrjujatele

Kandke iseseisvat hingamisaparaati ja kaitseriietust, et vältida kokkupuudet. Otsese kokkupuute korral võtta ühendust riikliku mürgistusteabeteenistusega (valige 111, 24h teenus), et saada täiendavaid nõuandeid.
Hazchem kood: 2Z

6. JAGU: MEETMED JUHUSLIKU KESKKONDA SATTUMISE KORRAL

6.1. Isiklikud ettevaatusabinõud, kaitsevahendid ja hädaolukorra menetlused

Hoidke mittevajalikud töötajad eemal. Kasutage punktis 8 soovitatud töötajate kaitsevahendeid ja -riietust.
Vältige otsest kokkupuudet välja voolanud ainetega.
Tagage piisav ventilatsioon, eriti piiratud ruumides. Saastunud alad võivad olla libedad.

6.2. Keskkonnavalased ettevaatusabinõud

Vältida toote sattumist kanalisatsiooni, veekogudesse või maapinnale.
Vältida järvedesse, oja- ja kanalidesse, kanalisatsioonitorustikku jne. Lekke korral ümbruskonda võtke ühendust kohalike keskkonnaasutustega.

6.3. Meetodid ja materjalid isoleerimiseks ja puhastamiseks

Korjake lekked hoolikalt kokku. Niisutage materjali veega, et vältida tolmu teket ja levikut. Võimaluse korral tuleks puhastada tavaliste puhastusvahenditega. Vältida tuleb lahustite kasutamist.

6.4. Viide muudele jaotistele

Isikukaitset käsitlevat teavet vt 8. jagu "Kokkupuute kontroll/isikukaitse". Jäätmete käitlemise kohta vt 13. jagu "Hävitamisega seotud kaalutlused".

7. JAGU: KÄITLEMINE JA LADUSTAMINE

7.1. Ettevaatusabinõud ohutuks käitlemiseks

Hankige enne kasutamist spetsiaalsed juhised. ärge käsitsege enne, kui kõik ohutusabinõud on läbi loetud.

ja mõistetud. Ärge laske seda materjali silmadega kokku puutuda. Mitte maitsta ega alla neelata. Vältida kokkupuudet naha ja riietusega. Vältida pikaajalist kokkupuudet. Kasutamise ajal ei tohi süüa, juua ega suitsetada. Tagada piisav ventilatsioon. Kandke sobivaid isikukaitsevahendeid. Pärast käitlemist pesta hoolikalt käsi.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas võimalikud vastuolud

Avatud konteinerid tuleb lekke vältimiseks hoolikalt uuesti sulgeda ja hoida püsti. Tuleb vältida pulbri sattumist põrandale või teistele mahutitele.

Soovitav ladustamismaterjal: Säilitada ainult originaalpakendis.

Säilitustemperatuur: Kuiv, jahe ja hästi ventileeritud

Ühildumatud materjalid: Tugevad happed
Kokkupuutel tugevate hapetega vabaneb vääveldioksiid.

7.3. Konkreetne lõppkasutus(ed)

Seda toodet tohib kasutada ainult punktis 1.2 nimetatud rakendustes.

8. JAGU: KOKKUPUUTE KONTROLL/ISIKUKAITSE

8.1. Kontrolliparameetrid

Tööalane kokkupuude hüdrokinooni
piirnormidega

Pikaajalise kokkupuute piirnorm (8 tundi) (mg/m^3): 0,5

diborontrioksiid

Pikaajalise kokkupuute piirnorm (8 tundi) (mg/m^3):

10 Lühiajaline kokkupuute piirnorm (15 minutit)

(mg/m^3): 20

Tervist ohustavate ainete kontrollimise 2002. aasta määrused. SI 2002/2677 The Stationery Office 2002.

EH40/2005 Töökoha kokkupuute piirnormid (neljas väljaanne 2020).

▼DNEL

diborontrioksiid

Kestus:	Kokkupuuteviis:	DNEL:
Pikaajaline - Süsteemne mõju - Üldine elanikkond	Dermaalne	110,3 mg/kg kehamassi kohta päevas
Pikaajaline - Süsteemne mõju - Töötajad	Dermaalne	220,6 mg/kg kehamassi kohta päevas
Pikaajaline - Süsteemne mõju - Üldine elanikkond	Sissehingamine	2,34 mg/m^3
Pikaajaline - Süsteemne mõju - Töötajad	Sissehingamine	4,66 mg/m^3
Pikaajaline - Süsteemne mõju - Üldine elanikkond	Suuline	550 $\mu\text{g}/\text{kg}$ kehakaalu kohta päevas
Lühiajaline - Süsteemne mõju - Üldine elanikkond	Suuline	550 $\mu\text{g}/\text{kg}$ kehakaalu kohta päevas

Dietüleentriamiinpentaäädikhape



Vastavalt REACH-määrusele (EÜ) nr 1907/2006, säilitatud ja muudetud SI 2019/758 ja SI 2020/1577.

Kestus:	Kokkupuuteviis:	DNEL:
Pikaajaline - Süsteemne mõju - Üldine elanikkond	Dermaalne	5860 mg/kg

		bw/päevas
Pikaajaline - Süsteemne mõju - Töötajad	Dermaalne	11720 mg/kg kehamassi kohta päevas
Pikaajaline - Kohalikud mõjud - Üldine elanikkond	Sissehingamine	600 µg/m ³
Pikaajaline - Kohalik mõju - Töötajad	Sissehingamine	1,5 mg/m ³
Lühiajaline - Kohalikud mõjud - Töötajad	Sissehingamine	3 mg/m ³
Pikaajaline - Süsteemne mõju - Üldine elanikkond	Suuline	1,2 mg/kg kehamassi kohta päevas

hüdrokinoon

Kestus:	Kokkupuuteviis:	DNEL:
Pikaajaline - Süsteemne mõju - Üldine elanikkond	Dermaalne	1,66 mg/kg kehamassi kohta päevas
Pikaajaline - Süsteemne mõju - Töötajad	Dermaalne	3,33 mg/kg kehamassi kohta päevas
Pikaajaline - Süsteemne mõju - Üldine elanikkond	Sissehingamine	1,05 mg/m ³
Pikaajaline - Süsteemne mõju - Töötajad	Sissehingamine	2,1 mg/m ³
Pikaajaline - Süsteemne mõju - Üldine elanikkond	Suuline	600 µg/kg kehakaalu kohta päevas

Naatriumsulfit

Kestus:	Kokkupuuteviis:	DNEL:
Pikaajaline - Süsteemne mõju - Üldine elanikkond	Sissehingamine	88 mg/m ³
Pikaajaline - Süsteemne mõju - Töötajad	Sissehingamine	298 mg/m ³
Pikaajaline - Süsteemne mõju - Üldine elanikkond	Suuline	11 mg/kg kehamassi kohta päevas

▼PNEC

diborontrioksiid

Kokkupuuteviis:	Kokkupuute kestus:	PNEC:
Magevee		2,9 mg/L
Aeg-ajalt vabastamine (magevesi)		13,7 mg/L
Merevesi		2,9 mg/L
Reoveepuhastusjaam		10 mg/L
Pinnas		5,7 mg/kg

Dietüleenetriamiinpentaäädikhape

Kokkupuuteviis:	Kokkupuute kestus:	PNEC:
Magevee		5 mg/L
Mageveekogude setted		18 mg/kg
Aeg-ajalt vabastamine (magevesi)		2,45 mg/L



Vastavalt REACH-määrusele (EÜ) nr 1907/2006, säilitatud ja muudetud SI 2019/758 ja SI 2020/1577.

Aeg-ajalt vabastamine (merevesi)		245 µg/L
Merevesi		500 µg/L
Merevee sete		1,8 mg/kg
Reoveepuhastusjaam		50 mg/L
Pinnas		667 µg/kg

hüdrokiinon

Kokkupuuteviis:	Kokkupuute kestus:	PNEC:
Magevee		570 ng/L
Mageveekogude setted		4,9 µg/kg
Aeg-ajalt vabastamine (magevesi)		1,34 µg/L
Merevesi		57 ng/L
Merevee sete		490 ng/kg
Reoveepuhastusjaam		710 µg/L
Pinnas		640 ng/kg

Naatriumsulfit

Kokkupuuteviis:	Kokkupuute kestus:	PNEC:
Magevee		1,33 mg/L
Merevesi		130 µg/L
Reoveepuhastusjaam		99,9 mg/L

8.2. Ekspositsiooni kontrollimine

Kasutada tuleks head ventilatsiooni (tavaliselt 10 õhuvahetust tunnis). Ventilatsioonikiirused peaksid olema vastavuses tingimustega. Vajaduse korral tuleb kasutada protsessikappe, kohalikku väljatõmbeventilatsiooni või muid tehnilisi vahendeid, et hoida õhku leviva õhu tase allpool soovitud kokkupuute piirväärtusi.

Tööga kokkupuute piirnormide järgimist tuleks regulaarselt kontrollida.

Üldised soovitused: Suitsetamine, joomine ja toidu tarbimine on keelatud. tööpiirkonnas.

Kokkupuutestsenaariumid: Käesoleva uuringu jaoks ei ole rakendatud ühtegi kokkupuutestsenaariumi. toode.

Kokkupuute piirmäärad: Kutselistele kasutajatele kehtivad seadusega kehtestatud maksimaalsed kontsentratsioonid töökkeskkonnas. Vt tööhügieeni piirväärtusi eespool.

Asjakohased tehnilised meetmed: Ärge tagastage aineid sisaldavat väljavooluõhku. Rakendage toote kasutamise ajal tavalisi ettevaatusabinõusid. Vältida gaasi või tolmu sissehingamist. Õhus levivate gaaside ja tolmu kontsentratsioon peab olema minimaalne ja alla kehtivate piirväärtuste (vt eespool). Kui tavaline õhuvool tööruumis ei ole piisav, on soovitatav paigaldada kohalik väljatõmbesüsteem. Tagada, et hädaolukorra silmapesu ja dušid oleksid selgelt tähistatud. Veenduge, et silmapesu ja ohutusdušid oleksid kergesti ligipääsetavad. Õhus levivate gaaside ja tolmu kontsentratsioon peab olema minimaalne. Tagada tõhus mehaaniline ventilatsioon. Kui see ei ole võimalik, tuleb kasutada sobivaid hingamisaparaate.

Hügieenimeetmed: Toote kasutamise vahel ja kasutamise lõpus. tööpäeval tuleb kõik kehapiirkonnad põhjalikult pesta.




Vastavalt REACH-määrusele (EÜ) nr 1907/2006, säilitatud ja muudetud SI 2019/758 ja SI 2020/1577.

Erilist tähelepanu tuleb pöörata kätele, küünarvarre ja näole.


Meetmed keskkonna vältimiseks Hoidke töökohale läheduses tammistuvaid materjale. Võimaluse korral,

kokkupuude: koguda lekkeid töö käigus.


Individuaalsed kaitsemeetmed, näiteks isikukaitsevahendid Üldiselt: Kasutage ainult UKCA-märgistatud kaitsevahendeid. **Hingamisvahendid:**

Tööalane olukord	Tüüp	Klass	Värv	Standardid	
Kui esineb tolmu tekkimise oht	SL	P3	Valge	EN149	


Naha kaitse:

Soovitav	Tüüp/kategooria	Standardid	
Tuleks kanda spetsiaalset tööriietust.	-	-	

Käte kaitsmine:

Materjal	Kinda paksus (mm)	Läbimurdmisaeg (min.)	Standardid	
Kindad	-	-	EN374	

Silmade kaitsmine:

Tüüp	Standardid	
Külgmiste kaitsekilpidega kaitseprillid.	EN166	

9. JAGU: FÜÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED

9.1. Teave põhiliste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsiline seisund:	Pulber
Värv:	Valge
Lõhn / lõhna künnis:	Puudub
pH:	Ei kohaldata - toode on tahke
Tihedus (g/cm³):	Ei kohaldata - toode on tahke aine
Suhteline tihedus:	Ei kohaldata - toode on tahke
Kinemaatiline viskoossus:	Andmed puuduvad
Osakeste omadused:	Andmed puuduvad

Faasimuutused

Sulamispunkt/külmumispunkt (°C):	Andmed puuduvad
Pehmenemispunkt/vahemik (vahad ja pastad) (°C):	Ei kehti tahkete ainete kohta.
Keemistemperatuur (°C):	Ei kohaldata - toode on tahke



Vastavalt REACH-määrusele (EÜ) nr 1907/2006, säilitatud ja muudetud SI 2019/758 ja SI 2020/1577.

Aururõhk: Ei kohaldata - toode on tahke
aine Suhteline aurutihedus: Ei kohaldata - toode on tahke
aine Lagunemistemperatuur (°C): Andmed puuduvad

Andmed tule- ja plahvatusohu kohta

Leekpunkt (°C): Ei kohaldata
Süttivus (°C): Materjal ei ole põlev.
Isesüttimistemperatuur (°C): Andmed puuduvad
Alumine ja ülemine plahvatuspiir (% v/v): Ei kehti tahkete ainete kohta.

Lahustuvus

Lahustuvus vees: Täielikult lahustuv
n-oktanooli/vee koefitsient (LogKow): Testimine ei ole asjakohane või ei ole võimalik toote olemuse tõttu.
Lahustuvus rasvas (g/l): Katse ei ole asjakohane või ei ole võimalik, kuna see on seotud toode.

9.2. Muu teave

Šokitundlikkus: Ei
Haihtumiskiirus (n-butüülatsetaat) = 100): Ei kohaldata - toode on tahke
Oksüdeerivad omadused: Ei kohaldata
Muud füüsikalised ja keemilised parameetrid: Andmed puuduvad.

10. JAGU: STABIILSUS JA REAKTIIVSUS

10.1. Reaktiivsus

See toode on tavalistes kasutus-, ladustamis- ja transporditingimustes stabiilne ja mittereaktiivne.

10.2. Keemiline stabiilsus

Toode on stabiilne punktis 7 "Käsitsemine ja ladustamine" märgitud tingimustel.

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalus

Ohtlikku polümerisatsiooni ei toimu.

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Ei ole teada.

10.5. Ühildumatud materjalid

Ei sobi kokku tugevate hapetega, mis võivad eraldada vääveldioksiidi.

10.6. Ohtlikud laguproduktid

Vääveloksiidid

JAGU: TOKSIKOLOOGILINE TEAVE

11.1. Teave ohuklasside kohta vastavalt määruses (EÜ) nr 1272/2008, mis on säilitatud ja mida on muudetud Ühendkuningriigi õigusaktides, määratletud.



Vastavalt REACH-määrusele (EÜ) nr 1907/2006, säilitatud ja muudetud SI 2019/758 ja SI 2020/1577.

Äge mürgisus

Allaneelamisel kahjulik.

Naha korrosioon/ärritus

Pikaajaline kokkupuude nahaga võib põhjustada ajutist ärritust. Võib põhjustada allergilist reaktsiooni.

Tõsine silmakahjustus/ärritus

Põhjustab tõsist silmäärritust.

Hingamisteede sensibiliseerimine

Olemasolevate andmete põhjal ei ole liigituskriteeriumid täidetud. Ei ole hingamisteede sensibiliseerija.

Naha sensibiliseerimine

Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

Sugurakkude mutageensus

Kahtlustatakse geneetiliste defektide põhjustamises.

Kartsinogeensus

Olemasolevate andmete põhjal ei ole liigituskriteeriumid täidetud.

Reproduktiivtoksilisus

Võib kahjustada viljakust või sündimata last.

STOT-üksik kokkupuude

Olemasolevate andmete põhjal ei ole liigituskriteeriumid täidetud.

STOT-korduv kokkupuude

Võib kahjustada elundeid pikaajalise või korduva kokkupuute korral.

Aspiratsioonioht

Olemasolevate andmete põhjal ei ole liigituskriteeriumid täidetud.

11.2. Teave muude ohtude kohta

Pikaajaline mõju

Reproduktiivtoksilisus: See toode sisaldab teratogeenseid aineid, mis võivad tekitada järglastel anomaaliaid ja/või arenguhäireid. Ebasoodsate mõjude hulka kuuluvad: surm, kasvupeetus, kaasasündinud häired, vaimse arengu hiline mine ja funktsionaalsed häired. See toode sisaldab reproduktiivtoksilisi aineid, mis võivad kahjustada reproduktiivset võimekust. Ebasoodsate mõjude hulka kuuluvad: steriilsus, mõju seksuaalfunktsioonile, vähenenud efektiivne viljakus ja menstruatsioonitsükli häired.

Toode sisaldab aineid, mis põhjustavad tõsiseid silmakahjustusi. Kokkupuude nende ainetega võib põhjustada pöördumatut mõju silmale / tõsiseid silmakahjustusi.

Endokriinsüsteemi kahjustavad omadused

See segu/toode ei sisalda aineid, millel on teadaolevalt tervist kahjustavad hormoonid.

Muu teave

IARC on hüdrokinooni klassifitseerinud 3. rühma kantserogeeniks.

12. JAGU: ÖKOLOOGILINE TEAVE

12.1. Toksilisus

Väga mürgine veeorganismidele, millel on pikaajaline mõju. (Hüdrokinoon (Cas 123-31-9))

12.2. Püsivus ja lagunevus

Bioloogiliselt kergesti lagunev

12.3. Bioakumulatiivne potentsiaal

Osakoefitsient n-oktaanol/vesi (log/Kow) hüdrokinooni puhul 0,59

12.4. Liikuvus pinnases

Andmed puuduvad.

12.5. PBT ja vPvB hindamise tulemused

See segu/toode ei sisalda aineid, mis teadaolevalt vastavad PBT- ja vPvB-klassifikatsiooni kriteeriumidele.

12.6. Endokriinsüsteemi kahjustavad omadused

Selle komponendi puhul ei ole oodata muid kahjulikke keskkonnamõjusid (nt osoonikihti kahandamine, fotokeemilise osooni tekkimise potentsiaal, sisesekretsioonihäired, globaalse hoiatuse potentsiaal).

12.7. Muud kahjulikud mõjud

See toode sisaldab keskkonnamürgiseid aineid. Võib avaldada kahjulikku mõju veeorganismidele.

See toode sisaldab aineid, mis võivad avaldada pikaajalist kahjulikku mõju veekeskkonnale.

13. JAGU: KÕRVALDAMISEGA SEOTUD KAALUTLUSED

▼Jäätmetöötlusmeetodid

Jäätmekäitlusmeetodid: Käsitleda puhastamata konteinereid nagu toodet ennast.

Toode kuulub ohtlike jäätmeid käsitlevate määruste reguleerimisalasse.

HP 5 - spetsiifiline sihtorganitoksilisus

(STOT)/Aspiratsioonitoksilisus HP 7 - kantserogeensus

HP 11 - Mutageenne

Kõrvaldage sisu/konteiner heakskiidetud jäätmekäitlusettevõttesse.

18. detsembri 2014. aasta määrus (EL) nr 1357/2014 jäätmete kohta, nagu see on säilitatud ja muudetud Ühendkuningriigi õiguses.

EWC-kood


Ei kohaldata.



Erimärgistus Saastunud

pakend

Toote jääke sisaldav pakend tuleb hävitada sarnaselt tootega.

14. JAGU: TEAVE TRANSPORDI KOHTA

	14.1 ÜRO / ID	14.2 ÜRO nõuetekohane veonimetus	14.3 Ohuklass(id)	14.4 PG*	14.5 Env**	Muu teave:
ADR	UN3077	KESKKONNAOHTLIK AINE, TAHKE, N.O.S. (hüdrokinoon)	Transpordi ohuklass: 9 Silt: 9 Klassifitseerimiskood: M7 	III	Jah	Piiratud kogused: 5 kg Tunnelipiiran gu kood: (-)

	14.1 ÜRO / ID	14.2 ÜRO nõuetekohane veonimetus	14.3 Ohuklass(id)	14.4 PG*	14.5 Env**	Muu teave:
						Lisateavet vt allpool.
IMDG	UN3077	KESKKONNAOHTLIK TAHKE AINE, N.O.S. (hüdrokinoon)	Transpordi ohuklass: 9 Märgistus: 9 Klassifitseerimiskood: M7 	III	Jah	Piiratud kogused: 5 kg EmS: F-A S-F Lisateavet vt allpool.
IATA	UN3077	KESKKONNAOHTLIK TAHKE AINE, N.O.S. (hüdrokinoon)	Transpordi ohuklass: 9 Märgistus: 9 Klassifitseerimiskood: M7 	III	Jah	Lisateavet vt allpool.

* Pakendigrupp

** Keskkonnaohud

Täiendav teave

PIIRATUD KOGUSE ERAND

Kuigi see toode on keskkonnaohtlik, on keskkonnaohtliku aine tähis välja jäetud, kuna toode tarnitakse pakendis, mille maksimaalne kogus on 5 l / 5 kg.

-

ADR / Vt tabel A, punkt 3.2.1, mis tahes teave transpordiga seotud erisätete, nõuete või hoiatuste kohta. Vt punkt 5.4.3, kirjalikud juhised seoses transpordi ajal toimunud vahejuhtumite või õnnetusjuhtumite korral tekkivate kahjude leevendamiseks.

IMDG / Vt punkt 3.2.1, mis tahes teave erisätete, nõuete või hoiatuste kohta seoses transpordiga.

IATA / Vt tabelit 4.2, et saada teavet transpordiga seotud erisätete, nõuete või hoiatuste kohta. See toode kuulub ohtlike kaupade veo eeskirjade reguleerimisalasse. Hazchem kood: 2Z

14.6. Erilised ettevaatusabinõud kasutajale

Ei kohaldata.

14.7. IMO õigusaktide kohane meretransport puistlastina

Andmed puuduvad.

15. JAGU: REGULATIIVNE TEAVE

15.1. Aine või segu ohutuse, tervishoiu ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid.



Vastavalt REACH-määrusele (EÜ) nr 1907/2006, säilitatud ja muudetud SI 2019/758 ja SI 2020/1577.

Kohaldamise piirangud:

Piiratud professionaalsetele kasutajatele.
Alla 18-aastased inimesed ei tohi selle tootega kokku puutuda.
Rasedad ja rinnaga toitvad naised ei tohi selle tootega kokku puutuda. Tuleb kaaluda riski ja võimalikke tehnilisi ettevaatusabinõusid või töökoha kujundamist, mis on vajalikud kokkupuute vältimiseks.

Nõudmised erihariduse järele:

Erinõuded: Erinõuded puuduvad.

▼SEVESO - Kategooriad / ohtlik ained: Ei kohaldata.

Toote registreerimisnumber:

UFI: JEE0-EVA8-4FOP-AM08

Täiendav teave:

Taktiline hoiatus.

▼ Allikad:

Töötervishoiu ja tööohutuse korraldus 1999.
Töötervishoiu ja tööohutuse jne. Act 1974 Regulations 2013.
18. detsembri 2014. aasta määrus (EL) nr 1357/2014 jäätmete kohta, nagu see on säilitatud ja muudetud Ühendkuningriigi õiguses.
Määrus (EÜ) nr 1272/2008 ainete ja segude klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise kohta (CLP), nagu see on säilitatud ja muudetud Ühendkuningriigi õigusaktides.
Määrus (EÜ) nr 1907/2006, mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist (REACH), nagu see on säilitatud ja muudetud Ühendkuningriigi õigusaktides.

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Ei

16. JAGU: MUU TEAVE

punktis 3 nimetatud H-lausetes täielik tekst

H302, kahjulik allaneelamisel.
H317, võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni. H318, Põhjustab tõsiseid silmakahjustusi.
H319, Põhjustab tõsist silmaärritust.
H332, Kahjulik sissehingamisel.
H341, arvatavasti põhjustab geneetilisi defekte.
H351, põhjustab arvatavasti vähki.
H360, võib kahjustada viljakust või sündimata last.
H360D, Võib kahjustada sündimata last.
H373, Võib kahjustada elundeid pikaajalise või korduva kokkupuute korral. H400, Väga mürgine veeorganismidele.
H410, Väga mürgine veeorganismidele, millel on pikaajaline mõju. H411, Mürgine veeorganismidele pikaajalisega.

Punktis 1 nimetatud kindlaksmääratud kasutusviiside täielik tekst

LCS "C" = Tarbija kasutab: Eramajapidamised (= üldsus = tarbijad) PROC 19 = Käsitsi segamine intiimse kokkupuutega ja ainult isikukaitsevahendid saadaval
PC 30 = fotokemikaalid



Vastavalt REACH-määrusele (EÜ) nr 1907/2006, säilitatud ja muudetud SI 2019/758 ja SI 2020/1577.

Lühendid ja akronüümid

ADN = Euroopa sättes ohtlike kaupade rahvusvahelise siseveetranspordi kohta
ADR = Euroopa kokkulepe ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo kohta.
ATE = ägeda toksilisuse hinnang
BCF = biokontsentratsioonitegur
CAS = Chemical Abstracts Service
(Chemical Abstracts Service)
CE = Conformité Européenne (Euroopa vastavus)
CLP = klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise määrus [määrus (EÜ) nr 1272/2008] CSA = kemikaaliohutuse hindamine.
CSR = kemikaaliohutuse aruanne
DMEL = tuletatud minimaalse mõju tase
DNEL = tuletatud mõju puudumise tase
EINECS = Euroopa kaubanduslike keemiliste ainete loetelu ES = kokkupuutetsenaarium.
EUH avaldus = CLP-spetsiifiline ohulausung EuPCS = Euroopa toodete kategoriseerimise süsteem EWC = Euroopa jäätmekataloog.
GHS = kemikaalide klassifitseerimise ja märgistamise ülemaailmselt ühtlustatud süsteem IARC = Rahvusvaheline Vähiuuringute Agentuur (IARC)
IATA = Rahvusvaheline Õhutranspordi Assotsiatsioon IBC = Intermediate Bulk Container (puistlastikonteiner)
IMDG = Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo määrus.
LogPow = oktanooli/vee jaotumisteguri logaritm
MARPOL = 1973. aasta rahvusvaheline konventsioon laevade põhjustatud merereostuse vältimise kohta, mida on muudetud 1978. aasta protokolliga. ("Marpol" = merereostus)
OECD = Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsioon PBT = püsiv, bioakumuleeruv ja toksiline.
PNEC = prognoositav mõjuta kontsentratsioon
RID = ohtlike kaupade rahvusvahelise raudteeveo eeskiri RRN = REACH registreerimisnumber
SCL = Kontsentratsiooni piirnorm
SVHC = väga ohtlikud ained
STOT-RE = spetsiifiline sihtorganitoksilisus - korduv kokkupuude STOT-SE = spetsiifiline sihtorganitoksilisus - ühekordne kokkupuude TWA = ajaga kaalutud keskmine.
ÜRO = Ühinenud Rahvaste Organisatsioon
UVBC = tundmatu või muutuva koostisega, kompleksed reaktsiooniproduktid või bioloogilised materjalid VOC = lenduv orgaaniline ühend.
vPvB = väga püsiv ja väga bioakumuleeruv.

▼ Lisainformatsioon

Aine/segude klassifitseerimine terviseohu osas on kooskõlas määruses (EÜ) nr 1272/2008 (CLP), nagu see on säilitatud ja muudetud Ühendkuningriigi õigusaktides, sätestatud arvutusmeetoditega.

Ohutuskart on kinnitatud

Kinnitatud Photo Systems Inc./cf poolt

Muud

Muudatus (proportsionaalselt viimase olulise muudatusega (esimene šifreering SDS-versioonis, vt punkt 1)) on tähistatud sinise kolmnurgaga.

Käesolevas ohutuskardis sisalduv teave kehtib ainult selle konkreetse toote kohta (nimetatud punktis 1) ja ei pruugi olla õige teiste kemikaalide/toodete puhul.



Vastavalt REACH-määrusele (EÜ) nr 1907/2006, säilitatud ja muudetud SI 2019/758 ja SI 2020/1577.

Käesolev ohutuskaart on soovitatav anda üle toote tegelikule kasutajale. Käesolevas ohutuskaardis sisalduvat teavet ei saa kasutada toote spetsifikatsioonina.

HÜVITUSVÄLJENDUS: Käesolevas ohutuskaardis sisalduv teave on avaldamise ajal meie parima teadmise ja kogemuse kohaselt õige. Siiski ei anta mingit garantiid nende andmete täpsuse või nende kasutamisel saadavate tulemuste kohta. Kasutaja vastutab nende materjalide nõuetekohase kasutamise, ladustamise ja kõrvaldamise eest, et tagada kasutaja ohutus ja tervis ning kaitsta keskkonda.

Riigikeel: GB-en