



BIZTONSÁGI ADATLAP

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1. Termékazonosító

Keverék kereskedelmi neve vagy megnevezése	CR291Series
Regisztrációs szám	-
Szinonímák	Egyik sem.
A kiadás dátuma	08-19-2015
Változat száma	02
A revízió dátuma	05-27-2016
Hatálytalanítás dátuma	08-19-2015

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Azonosított felhasználások	Tintasugaras nyomtatás
Ellenjavallt felhasználások	Nem ismert.
Céginformáció	HP Inc Hungary Ltd. Aliz u.1., 3rd Floor (North Wing) Budapest, Hungary 1117 Telefonszám +3612299999 HP Inc. health effects line (Díjmentes az Egyesült Államok területén) 1-800-457-4209 (Közvetlen) 1-760-710-0048 HP Inc. Customer Care Line (Díjmentes az Egyesült Államok területén) 1-800-474-6836 (Közvetlen) 1-208-323-2551 Email: hpcustomer.inquiries@hp.com Emergency number +36 80 20 11 99

2. SZAKASZ: A veszély meghatározása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

A módosított 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás

Egészségi veszélyek	
Akut toxicitás, orális	1. kategória

2.2. Címkézési elemek

Címkézés a módosított 1272/2008 EK rendeletnek megfelelően

Tartalom:	Etilénglikol, Glicerín, Proprietary Component, Proprietary Component, Proprietary Component
Veszélyt jelző piktogramok	Egyik sem.
Figyelmeztetés	Egyik sem.
Figyelmeztető mondatok	A keverék nem felel meg az osztályozási kritériumoknak.
Óvintézkedésre vonatkozó mondatok	
Megelőzés	Nem áll rendelkezésre.
Elhárító intézkedések	Nem áll rendelkezésre.
Tárolás	Nem áll rendelkezésre.
Elhelyezés hulladékként	Nem áll rendelkezésre.
Kiegészítő címkézési információ	Egyik sem.
2.3. Egyéb veszélyek	Nem ismert.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2. Keverékek

Általános információ

Kémiai név	%	CAS-szám / EK-szám	REACH regisztrációs szám	EU-szám	Megjegyzések
Glicerín	20-40	56-81-5 200-289-5	-	-	
Osztályozás:	Eye Irrit. 2;H319				
Proprietary Component	< 30	Saját -	-	-	
Osztályozás:	-				
Proprietary Component	< 30	Saját -	-	-	
Osztályozás:	-				
Proprietary Component	< 30	Saját -	-	-	
Osztályozás:	-				
Etilénglikol	2.5 - 10	107-21-1 203-473-3	01-2119456816-28-XXXX	603-027-00-1	#
Osztályozás:	Acute Tox. 4;H302, STOT RE 2;H373				

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtás

Általános információ Nem áll rendelkezésre.

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Belélegzés	Vigye a beteget friss levegőre. A tünetek fennmaradása esetén forduljon orvoshoz.
Bőrrel való érintkezés	Alaposan mossa le az érintett felületeket kímélő szappannal és vízzel. Az irritáció fennmaradása esetén forduljon orvoshoz.
Szemmel való érintkezés	Kerülni kell a szembe dörzsölést. Ha szembe került, a kontaktlencsákat el kell távolítani és azonnal nagy mennyiségű vízzel ki kell öblíteni, a szemhéjak alatt is, legalább 15 percig.
Lenyelés	Öblögesse ki száját vízzel. Lenyelés esetén a sérültet orvosi segítség alapján azonnal hánytatni kell! Öntudatlan embernek sosem szabad semmit adni szájon át. Azonnal gondoskodjon orvosi ellátásról.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások Nem áll rendelkezésre.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése Alkalmazzanak tüneti kezelést. A tünetek késleltethetők.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

Általános tűzveszélyek Nem áll rendelkezésre.

5.1. Oltóanyag

Megfelelő oltóanyag	széndioxid, víz, poroltó vagy hab
Alkalmatlan oltóanyag	Nem ismert.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek Nem áll rendelkezésre.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzoltók különleges védőfelszerelése	Nem áll rendelkezésre.
Különleges tűzoltási eljárások	Tűz esetén önálló légzőkészüléket és teljes védelmet biztosító ruházatot kell viselni

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében	Biztosítsa a megfelelő szellőzést. Viseljen a célnak megfelelő védőfelszerelést. Kerülje a párák belégzését és bőrrel és szemmel való érintkezést.
Sürgősségi ellátók esetében	Nem áll rendelkezésre.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések A termék nem engedhető a csatornába. Ne öntse ki a felszíni vízbe vagy a szennyvízcsatornába.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai Nedvszívó anyaggal (pl. ruha, gyapjú) fel kell törölni.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra Nem áll rendelkezésre.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések Bőrrel, szemmel és ruhával ne érintkezzen. Gondoskodjon jó szellőzésről. Személyi védőfelszerelést kell viselni.

Kerülje a párák belégzését és bőrrel és szemmel való érintkezést.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt Tartsa távol hőforrásoktól, szikrától és nyílt lángtól. Ne tegye ki nagyon alacsony vagy magas hőmérsékletnek.

Száraz helyen, zárt eredeti konténerben tartandó.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások) Nem áll rendelkezésre.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Foglalkozási expozíciós határértékek

EU. Indikatív expozíciós határértékek a 91/322/EGK, 2000/39/EK, 2006/15/EK, 2009/161/EU irányelvek szerint

Összetevők	Típus	Érték	
Etilénglikol (CAS 107-21-1)	ÁK	52 mg/m ³	
		20 ppm	
	CK	104 mg/m ³	
		40 ppm	

Magyarországi foglalkozási expozícióra vonatkozó határértékek (OEL), a munkahelyi kémiai biztonságra vonatkozó rendeletből

Összetevők	Típus	Érték
Etilénglikol (CAS 107-21-1)	ÁK	52 mg/m ³
	CK	104 mg/m ³

Biológiai határértékek Nincs jelezve biológiai határérték az alkotórészre/ alkotórészre.

Ajánlott monitoring eljárás Nem áll rendelkezésre.

Származtatott hatásmentes szint (DNEL)

Összetevők	Típus	Útvonal	Érték	Forma
Etilénglikol (CAS 107-21-1)	Fogyasztók	Belélegzés	7 mg/m ³	Helyi, hosszan tartó
		Dermális	53 mg/kg	Szisztémikus, hosszan tartó
	Munkavállalók	Belélegzés	35 mg/m ³	Helyi, hosszan tartó
		Dermális	106 mg/kg	Szisztémikus, hosszan tartó

Becsült hatásmentes koncentráció (PNEC)

Összetevők	Típus	Útvonal	Érték	Forma
Etilénglikol (CAS 107-21-1)	Nem alkalmazható	édesvíz	10 mg/l	
		Intermittant	10 mg/l	Kibocsát
		STP	199.5 mg/l	Szennyvízkezelő üzem
		Talaj	1.53 mg/kg	
		Tengervíz	1 mg/l	
		Üledék	37 mg/kg	édesvíz
		Üledék	3.7 mg/kg	Tengervíz

Expozíciós irányelvek

Magyarország foglalkozási expozíciós határértékek: Bőr megjelölés

Ethylene glycol (CAS 107-21-1)

Bőrön keresztül felszívódhat

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Megfelelő műszaki ellenőrzés Biztosítsanak kellő szellőztetést.

Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőszerzők

Általános információ A bőrrel és a szemmel való érintkezést el kell kerülni. Megfelelő védőfelszerelést kell viselni.

Szem- /arcvédelem Használjon biztonsági szemüveget; vegyipari szemüveget (ha fennáll az anyag szétszóródásának veszélye).

Bőrvédelem

- **Kézvédelem** Megfelelő vegyszerálló kesztyűt kell viselni!

- **Egyéb** Viseljenek alkalmas védőruházatot, valamint szem és arcvédelmet. Újra használat előtt a szennyezett ruhát le kell venni és kimosni.

Légutak védelme Biztosítsanak kellő szellőztetést. Elégtelen szellőztetés esetén használjon légzésvédő készüléket.

Hőveszély Nem áll rendelkezésre.

Higiéniai intézkedések Használat közben tilos enni, inni és dohányozni. Szünetek előtt és közvetlenül a termékhez való hozzányúlás után kezet kell mosni.

Környezeti expozíció-ellenőrzések Nem áll rendelkezésre.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Megjelenés

Meg kell jelölni az anyag vagy készítmény szállításkori halmazállapotát Nem áll rendelkezésre.

Szín Fekete.

Szag Szagtalan

Szagküszöbérték Nem áll rendelkezésre.

pH 6.8 - 7.7

Olvadáspont/fagyáspont Nem áll rendelkezésre.

Kezdeti forráspont és forrási tartomány Nem áll rendelkezésre.

Lobbanáspont 110.0 °C (230.0 °F)

Párolgási sebesség Nem áll rendelkezésre.

Tűzveszélyesség (szilárd, gáz halmazállapot) Nem áll rendelkezésre.

Felső/alsó gyulladási vagy robbanásveszélyes határok

Gyulladási határ - alsó (%) Nem áll rendelkezésre.

Gyulladási határ - felső (%) Nem áll rendelkezésre.

Gőznyomás Nem áll rendelkezésre.

Gőzsűrűség Nem áll rendelkezésre.

Relatív sűrűség Nem áll rendelkezésre.

Oldékonyság (oldékonyságok)

Oldhatóság (víz) Nem áll rendelkezésre.

Oldhatóság(Egyéb) Nem áll rendelkezésre.

Megoszlási hányados:n-oktanol/víz Nem áll rendelkezésre.

Öngyulladási hőmérséklet Nem áll rendelkezésre.

Bomlási hőmérséklet Nem áll rendelkezésre.

Viszkozitás Nem áll rendelkezésre.

Robbanásveszélyes tulajdonságok Nem áll rendelkezésre.

Oxidáló tulajdonságok Nem áll rendelkezésre.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség	Nem áll rendelkezésre.
10.2. Kémiai stabilitás	Ajánlott tárolási körülmények között stabil.
10.3. A veszélyes reakciók lehetősége	Nem ismert.
10.4. Kerülendő körülmények	Nem áll rendelkezésre.
10.5. Nem összeférhető anyagok	oxidálószer
10.6. Veszélyes bomlástermékek	Bomlásakor a termék szén-monoxidot, szén-dioxidot és/vagy alacsony molekulású szénhidrogéneket bocsát ki. Szén-monoxid és szén-dioxid.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

Általános információ A készítmény toxikus hatására vonatkozó adatok nem teljesek

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Maró/irritáló a bőrre	Nem áll rendelkezésre.
Súlyos szemkárosodás/szem irritáció	Nem áll rendelkezésre.
Légzőrendszeri szenzitizáció	Nem áll rendelkezésre.
Bőrszenzitizáció	Nem áll rendelkezésre.
Bacilus sejt mutagén tulajdonság	Nem áll rendelkezésre.
Karcinogenitás	A(z) Proprietary component 1 az IARC besorolása szerint 2B osztályú karcinogén (az anyag rákkeltő hatása lehet az emberekre nézve).
Reprodukciós toxicitás	Nem áll rendelkezésre.
Célszerv-specifikus toxicitás - egyszeri sugárterhelés	Nem áll rendelkezésre.
Célszerv-specifikus toxicitás - többszöri sugárterhelés	Nem áll rendelkezésre.
Beszívás (felszívás) veszély	Nem áll rendelkezésre.

Összetevők	Fajok	Vizsgálati eredmények
Etilénglikol (CAS 107-21-1)		
Akut		
<i>Dermális</i>		
LD50	Nyúl	9530 mg/kg
<i>Egyéb</i>		
LD50	Egér	5.8 g/kg
	Patkány	2800 mg/kg
<i>Orális</i>		
LD50	Egér	14.6 g/kg
	Kutya	5500 mg/kg
	Macska	1650 mg/kg
	Patkány	5.89 g/kg
	Tengerimalac	8.2 g/kg
A keverék és az anyag kapcsolatára vonatkozó információ	Nem áll rendelkezésre.	
Egyéb információk	Nem áll rendelkezésre.	

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás	A termék összetevői nincsenek a környezetre nézve veszélyes anyagként besorolva. Ez azonban nem zárja ki annak a lehetőségét, hogy nagy és gyakori szennyeződés ne legyen káros és rongáló hatással a környezetre.
------------------------	--

Összetevők	Fajok	Vizsgálati eredmények
Etilénglikol (CAS 107-21-1)		
Vízi		
Hal	LC50	Pimephales promelas 8050 mg/l, 96 órák
Glicerín (CAS 56-81-5)		
Vízi		
Hal	LC50	Szívárványos pisztráng (Oncorhynchus mykiss) 51000 - 57000 mg/l, 96 órák
12.2. Perzisztencia és lebonthatóság	Nem áll rendelkezésre.	
12.3. Bioakkumulációs képesség	Nem áll rendelkezésre.	
Megoszlási hányados n-oktanol/víz (log Kow)		
Etilénglikol		-1.36
Glicerín		-1.76
Biokoncentrációs faktor (BCF)	Nem áll rendelkezésre.	
12.4. A talajban való mobilitás	Nem áll rendelkezésre.	
12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei	Nem PBT vagy VPvB anyag vagy keverék.	
12.6. Egyéb káros hatások	Nem áll rendelkezésre.	

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Visszamaradt hulladék	Nem áll rendelkezésre.
Szennyezett csomagolás	Nem áll rendelkezésre.
EU hulladék kód	Nem áll rendelkezésre.
Hulladékbehelyezés módszerei/információk	Az anyag ne kerüljön a lefolyókba illetve vízforrásokba! A hulladéktárolást az országos és helyi előírások szerint végezze.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

USA közlekedési minisztériuma

UN-szám	UN1760
Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	Corrosive liquids, n.o.s. (Sodium Hydroxide)
Szállítási veszélyességi osztály(ok)	
Osztály	8
Járolékos kockázat	-
Csomagolási csoport	III
A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	Nem áll rendelkezésre.
Szállítási veszélyességi osztály(ok)	
Label(s)	8
Különleges óvintézkedések	IB3, T7, TP1, TP28
Csomagolási kivételek	154
Nem ömlesztett csomagolás	203
Ömlesztett csomagolás	241

IATA

UN-szám	UN1760
Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	Corrosive liquids, n.o.s. (Sodium Hydroxide)
Szállítási veszélyességi osztály(ok)	
Osztály	8
Járolékos kockázat	-
Csomagolási csoport	III
Környezeti veszélyek	Nem.

A felhasználót érintő különleges óvintézkedések Nem áll rendelkezésre.

IMDG

UN-szám UN1760
Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés Corrosive liquids, n.o.s. (Sodium Hydroxide)
Szállítási veszélyességi osztály(ok)
Osztály 8
Járolékos kockázat -
Csomagolási csoport III
Környezeti veszélyek
Tengeri szennyeződés Nem.
EmS Nem áll rendelkezésre.
A felhasználót érintő különleges óvintézkedések Nem áll rendelkezésre.

ADR

Megfelelő szállítási név Corrosive liquids, n.o.s. (Sodium Hydroxide)
Veszélyességi osztály 8
UN-szám 1760
Csomagolási csoport III
Csomagolási kivételek 154

IATA; IMDG



USA közlekedési minisztériuma



ADR

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

Európai Uniói rendeletek

1005/2009 (EK) számú rendelet, az ózonréteget lebontó anyagokról szóló, I. melléklet

Nincs felsorolva.

1005/2009 (EK) számú rendelet, az ózonréteget lebontó anyagokról szóló, II. melléklet

Nincs felsorolva.

850/2004 (EK) rendelet a maradandó szerves szennyezőkről, I. sz. melléklet a módosításokkal

Nincs felsorolva.

689/2008 (EK) számú rendelet a veszélyes vegyi anyagok behozataláról és kiviteléről , I. melléklet, 1. rész a módosításokkal

Nincs felsorolva.

689/2008 (EK) számú rendelet a veszélyes vegyi anyagok behozataláról és kiviteléről, I. melléklet, 2. rész a módosításokkal

Nincs felsorolva.

689/2008 (EK) számú rendelet a veszélyes vegyi anyagok importjáról és exportjáról, I. melléklet, 3. rész a módosításokkal

Nincs felsorolva.

689/2008 (EK) számú rendelet a veszélyes vegyi anyagok behozataláról és kiviteléről, V. melléklet a módosításokkal

Nincs felsorolva.

166/2006 (EK) számú rendelet, II. melléklet, Szennyező anyagok kibocsátásának és szállításának jegyzéke

Nincs felsorolva.

1907/2006 számú rendelet, a REACH 59. cikkének (1) jelöltlistája, amint az jelenleg az ECHA közzétett

Nincs felsorolva.

Engedélyzések**1907/2006 (EK) számú rendelet, XIV. melléklet, Engedélyezettetés tárgyát képező anyagok**

Nincs felsorolva.

felhasználással kapcsolatos korlátozások**1907/2006 (EK) számú rendelet, a REACH XVII, veszélyes anyagok és készítmények forgalomba hozatalának és felhasználásának korlátozásaira vonatkozó szabályok, a módosításokkal**

Nincs felsorolva.

2004/37/EK irányelv: munkájuk során rákkeltő anyagokkal és mutagénekkel kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók védelméről

Nincsen szabályozva.

92/85/EGK irányelv: a várandós, a gyermekágyas vagy szoptató munkavállalók munkahelyi biztonságának és egészségvédelmének javításáról

Nincsen szabályozva.

Egyéb EU előírások**A 96/82/EK irányelv (Seveso II a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyeinek ellenőrzéséről)**

Nincsen szabályozva.

A 98/24/EK irányelv a munkájuk során vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről

Ethylene glycol (CAS 107-21-1)

A Tanács 94/33/EK irányelve a fiatal személyek munkahelyi védelméről

Nincsen szabályozva.

Egyéb rendelkezések

Olyan összetevőket tartalmaz, amelyek nincsenek felsorolva a következőkben: Japán, Kanada, Európai Unió, a Fülöp-szigetek.

Nemzeti rendelkezések

Nem áll rendelkezésre.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

See attached SUMI or GEIS document, if applicable.

16. SZAKASZ: Egyéb információk**Hivatkozások**

Nem áll rendelkezésre.

Információk a keverékek osztályozásához vezető értékelési módszerről

Nem áll rendelkezésre.

A kiadás dátuma

08-19-2015

Információ a revíziókról

Egyik sem.

Információ a képzésről

Nem áll rendelkezésre.

Jogi nyilatkozat

Jelen biztonsági adatlapot a HP díjmentesen bocsátja ügyfelei rendelkezésére. Az adatlap a HP által a dokumentum összeállításakor ismert legfrissebb adatokat tartalmazza, amelyek feltételezhetően megfelelnek a valóságnak. Nem értelmezhető a termék egyes jellemzőire, vagy bizonyos célokra való alkalmasságára vonatkozó jóállásként. A dokumentum a fenti 1. pontban megadott törvényi környezet előírásainak megfelelően készült, és nem biztos, hogy más országok előírásainak is megfelel.

Gyártói adatok

HP Inc.
1501 Page Mill Road
Palo Alto, CA 94304-1112 US
Direct 1-650-857-5020

Rövidítések magyarázata

ACGIH	American Conference of Governmental Industrial Hygienists (amerikai kormányzati iparhigiénikusok konferenciája, ACGIH)
CAS	Chemical Abstracts Service
CERCLA	Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act (a környezeti hatásokkal és felelősséggel kapcsolatos amerikai törvény)
CFR	Szövetségi rendeletek
COC	Nyílttéri (lobbanáspont) Cleveland módszerrel
USA közlekedési minisztériuma	Közlekedési minisztérium
EPCRA	Emergency Planning and Community Right-to-Know Act (a közvélemény kötelező tájékoztatásáról szóló amerikai törvény)
IARC	Nemzetközi Rákkutató Központ
NIOSH	National Institute for Occupational Safety and Health (amerikai munkahelyi egészségügyi és munkavédelmi intézet)
NTP	National Toxicology Program (országos amerikai toxikológiai program)
OSHA	Occupational Safety and Health Administration (amerikai munkahelyi egészségügyi és munkavédelmi hivatal)
PEL (Engedélyezett robbanási határ)	Munkahelyi levegőben megengedett határérték
RCRA	Resource Conservation and Recovery Act (amerikai erőforrás-megőrzési és helyreállítási törvény)
REC	Ajánlott
REL	Munkahelyi levegőben ajánlott határérték
SARA	Superfund Amendments and Reauthorization Act („Superfund” módosítási és újraengedélyeztetési amerikai törvény, 1986)
CK	A termékkel rövid ideig tartó érintkezés határértéke
TCLP: <érték>	Toxicity Characteristics Leaching Procedure (toxicitási jellemzők megállapításának folyamatára vonatkozó amerikai rendelkezés)
TLV	Határértékek
TSCA	Toxic Substances Control Act (toxikus anyagokat szabályozó amerikai törvény)
VOC	Illékony szerves vegyületek
A rövidítések jegyzéke	Nem áll rendelkezésre.

Safe Use of Mixture Information (SUMI)

A készítmény biztonságos használatára vonatkozó információk (SUMI)

Víz alapú festékek: WB01 *Hungarian*

Felelőséget kizáró nyilatkozat

Ez A készítmény biztonságos használatára vonatkozó információk a végfelhasználóknak egy, a termék biztonságos használatára vonatkozó általános dokumentum, a REACH szabályozásai szerint. Ez a dokumentum kizárólag a biztonságos felhasználásra vonatkozik, és nem termék-specifikus. A jelen, A készítmény biztonságos használatára vonatkozó információk a végfelhasználók számára egy adott termék biztonsági adatlapjához való csatolásával az importőr/formula készítő kijelenti, hogy a termék biztonságosan használható az alábbi utasítások betartása esetén. A munkavédelmi törvényeknek megfelelően a munkáltatót terheli a felelősség a releváns információ kommunikálásáért a munkavállalók felé. A dolgozók munkahelyi utasításainak kidolgozása során a biztonsági adatlap mellett figyelembe kell venni az A készítmény biztonságos használatára vonatkozó információk végfelhasználók számára című adatlapot is. A készítmények kémiai biztonsági értékeléséből (CSA) származtatott hatásmentes szintek (DNEL) és becsült hatásmentes koncentrációk (PNEC) a biztonsági adatlap 8. szakaszában van megadva. A REACH regisztrációs szám(ok), ahol alkalmazható, kiegészítik a termék kibővített biztonsági adatlapját.

Felhasználási feltételek

Maximális időtartam	Naponta legtöbb 8 óra
Az expozíció gyakorisága	Évente < 240 nap
Feldolgozási feltételek	A környezeti hőmérsékletre vonatkoznak. Azokban a zónákban, ahol a nyomtatás történik biztosítani kell a megfelelő szellőztetést. Az ANSI/ASHARE 62.1-2013. számú szabványa szabályozza az elfogadható munkahelyi levegőminőséget. A közvetlen érintkezés kerülendő. A felszerelés és a munkahely rendszeres tisztítása szükséges. Ellenőrizni kell, hogy be vannak-e vezetve a kockázatkezelési eljárások, azokat alkalmazzák-e, és be vannak-e tartva az felhasználási feltételek.

Kockázatkezelési intézkedések

A személyes védőfelszerelésre, higiéniára és egészség-felmérésre vonatkozó feltételek és intézkedések	<p>Oldalsó védővel ellátott vagy zárt védőszemüveget kell viselni, amennyiben előfordulhat az anyag kifröccsenése.</p> <p>Vegyí anyagoknak ellenálló védőkesztyűt kell viselni: lásd a biztonsági adatlap 8. szakaszát.</p> <p>Vegyí anyagoknak ellenálló, megfelelő védőruházatot kell viselni.</p> <p>Ha a szellőzés elégtelen, megfelelő légzőkészüléket kell használni.</p> <p>Ajánlatos a szemzuhany és sürgősségi zuhany biztosítása.</p> <p>A keletkező gőzt/permetet nem szabad belélegezni.</p> <p>Kerülni kell a bőrrel és a ruházattal való érintkezést és a szembe jutást.</p> <p>Biztosítani kell a munkavállalók felkészítését az egyéni védőfelszerelés helyes használatára és karbantartására.</p>
	   

A legjobb gyakorlatra vonatkozó tanácsok

<p>Megfelelő védőruházatot kell viselni.</p> <p>Szünet előtt és a munkanap végén kezet kell mosni.</p> <p>Be kell tartani a munkahely tisztaságára és a biztonságos munkavégzésre vonatkozó szabályokat</p> <p>Csak megfelelő szellőztetés mellett szabad használni.</p> <p>A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad.</p> <p>A beszennyeződött ruházatot ki kell mosni használat előtt.</p> <p>Szobahőmérsékleten kell tartani.</p>	 
---	---

Környezetvédelmi intézkedések

Meg kell akadályozni, hogy az anyag a csatornába/vízrendszerbe jusson.

A hulladékot a helyi és nemzeti hulladékártalmatlanítási szabályozásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

Az anyag összegyűjtését és ártalmatlanítását a megfelelő engedélyekkel rendelkező hulladékkezelő vállalat végezheti.

Felhasználásra vonatkozó jelölések

IS-Ipari felhasználás
PW-Széleskörű felhasználás szakemberek által
SU7-Nyomdai és sokszorosítási tevékenység
PC18-Festékek és tonerek
PROC1-Vegyipar és finomítás zártkörű folyamatok expozíció valószínűsége nélkül vagy egyenértékű visszatartási feltételekkel.
PROC2-Vegyipar és finomítás zártkörű, folyamatos eljárással, esetenkénti, kontrollált expozícióval vagy egyenértékű visszatartási feltételekkel
PROC3-Vegyipari előállítás vagy formuláció zárt, szakaszos folyamatokkal, esetenkénti, kontrollált expozícióval vagy egyenértékű visszatartási feltételekkel
PROC8a-Anyag vagy készítmény transzfer (feltöltés és letöltés) nem kifejezetten erre a célra szolgáló eszközökkel
PROC8b-Anyag vagy készítmény transzfer (feltöltés és letöltés) kifejezetten erre a célra szolgáló eszközökkel
ERC5-Ipari létesítményben történő felhasználás, amely a termékbe/termékre történő belefoglaláshoz vezet
ERC8c-Széleskörű felhasználás, amely a termékbe/termékre történő belefoglaláshoz vezet

További információk a termék összetevőire vonatkozóan

A biztonsági adatlap 2. szakaszában és a címkén megtalálható a készítmény osztályozása.

A víz alapú festékek nagyrészt "nincsenek osztályozva".

A készítmény osztályozása az egyes összetevők és azok koncentrációján alapszik.

Minden összetevő, amely hozzájárul az osztályozáshoz fel van tüntetve a biztonsági adatlap 3. szakaszában.

Az összetevők releváns határértékei, amelyeken alapszik a kockázatértékelés fel vannak tüntetve a biztonsági adatlap 8. szakaszában.

A termék szennibilizáló hatású összetevőket tartalmazhat, amelyek allergiás reakciókat okozhatnak egyes személyeknek.

A biztonsági adatlap 2. szakasza tartalmazza az ilyen összetevőket, amennyiben alkalmazható.