

Triple X PLUS

Felülvizsgálat dátuma: 19.04.2018

Termék kódja: 1788

Oldal 1 -tól/-től 8

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

1.1. Termékazonosító

Triple X PLUS

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

Az anyag/keverék felhasználása

Tisztítószer katalizátorokhoz

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Társaság:	CTP GmbH	
Cím:	Saalfelder Strasse 35h	
Város:	D-07338 Leutenberg	
Telefon:	+49 (0)36734 230-0	Telefax: +49 (0)36734 230-22
e-mail:	msds@bluechemgroup.com	
Felelős személy:	Jens Moeller, Dipl.-Chem.	Telefon: +49 (0)36734 230-19
Internet:	www.bluechemgroup.com	

1.4. Sürgősségi telefonszám:

GBK GmbH: +49-(0)6132-84463 (24/7)

További információ

Termékkód: 33640, 33642, 33643, 33644, 33646, 33648, 33649

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

1272/2008 sz. (EK) Rendelet

Veszélyességi kategóriák:
 Akut toxicitás: Akut tox. 4
 Aspirációs veszély: Asp. vesz. 1
 Bőrmarás/bőrirritáció: Bőrirrit. 2
 Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: Szemirrit. 2
 Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció: STOT egy. 3
 Figyelmeztető mondatok:
 Belélegezve ártalmas.
 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
 Bőrirritáló hatású.
 Súlyos szemirritációt okoz.
 Légúti irritációt okozhat.

2.2. Címkézési elemek

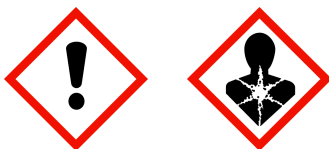
1272/2008 sz. (EK) Rendelet

Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén

Hydrocarbons, C10-C13, n-Alkanes, Isoalkanes, Cyclics, < 2% Aromatics
 2-ethyl-hexanol
 Benzyl alcohol

Figyelmeztetések: Veszély

Piktogram:



Figyelmeztető mondatok

H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H315	Bőrirritáló hatású.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.

Triple X PLUS

Felülvizsgálat dátuma: 19.04.2018

Termék kódja: 1788

Oldal 2 -tól/-től 8

H332 Belélegezve ártalmas.
H335 Légúti irritációt okozhat.

Övintézkedésre vonatkozó mondatok

P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.
P102 Gyermekektől elzárva tartandó.
P260 A Gőz/Aeroszol belélegzése tilos.
P270 A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.
P280 Védőkesztyű és szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P301+P310 LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.
P331 TILOS hánytatni.
P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P405 Elzárva tárolandó.
P501 Az anyagot és edényzetét különleges hulladék- vagy veszélyeshulladék-gyűjtő helyre kell vinni.

2.3. Egyéb veszélyek

Nem állnak rendelkezésre információk.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk
3.2. Keverékek

Kémiai jellemzés
Oldószerkeleg

Veszélyes anyag

CAS-szám	Alkotóelemek			Tömeg
	EK-szám	Indexszám	REACH-szám	
	Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet [CLP] szerint			
64742-48-9	Hydrocarbons, C10-C13, n-Alkanes, Isoalkanes, Cyclics, < 2% Aromatics			30 - < 35 %
	918-481-9		01-2119457273-39	
	Asp. Tox. 1; H304 EUH066			
104-76-7	2-ethyl-hexanol			30 - < 35 %
	203-234-3		01-2119487289-20	
	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H332 H315 H319 H335			
100-51-6	Benzyl alcohol			30 - < 35 %
	202-859-9		01-2119492630-38	
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2; H332 H302 H319			

A H- és EUH-mondatok szövege: lásd a(z) 16 fejezetet.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések
4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése
Általános tanács

Az érintettet friss levegőre vinni. Az érintettet nyugalomba helyezni és melegen tartani.

Belélegzés esetén

Az érintettet friss levegőre vinni. Az érintettet nyugalomba helyezni és melegen tartani.

Légzési nehézségek esetén forduljon orvoshoz.

Eszméletvesztés bekövetkezésének veszélye esetén fektetés és szállítás stabil oldalfekvésben.

Bőrrel való érintkezés esetén

A bepiszkolódott ruhát, beleértve alsóruházat és cipő, azonnal levenni.

Ha az anyag a bőrre kerül, víz és szappan val/vel bőven azonnal le kell mosni.

Triple X PLUS

Felülvizsgálat dátuma: 19.04.2018

Termék kódja: 1788

Oldal 3 -tól/-től 8

Zsírtartalmú kenőccsel bekenni.

Szembe kerülés esetén

Nyitott szemhéjjal a szemet azonnal 10-15 percen át folyóvízzel öblíteni.
Orvoshoz fordulni.

Lenyelés esetén

Kis kortyokban bőségesen vizet itatni (felhígítási hatás). Orvoshoz fordulni.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

A bőrrel való gyakori és tartós érintkezés bőrirritációhoz vezethet.

Szemizgató hatás: izgató hatás lehetséges.

Lenyelés után: Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat.

Hosszabb időn át belélegezve ártalmas: súlyos egészségkárosodást okozhat.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Nem állnak rendelkezésre információk.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések**5.1. Oltóanyag****A megfelelő oltóanyag**

ABC por.

Homok.

alkoholálló hab.

Széndioxid (CO₂).

Az alkalmatlan oltóanyag

Teli vízszugár

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Előfordulhat veszélyes bomlástermékek kialakulása.

Robbanás és/vagy tűz esetén a keletkező gázokat nem szabad belélegezni.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűz esetén: Környezeti levegőtől zárt légzésvédő készülék használata.

További információ

a tűz miatt veszélybe kerülő tartályok hűtése.

A szennyezett oltóvizet elkülönítve begyűjteni.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Tűz esetén: A környezeti légkörtől független légzésvédő készüléket kell használni.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

A gázokat / gőzöket / ködöt vízszugárral veresse szét.

Ne engedje be a csatorna hálózata, vagy a felszíni vizekbe.

Gázszivárgás esetén, illetve vízbe, talajba vagy csatornába kerüléskor értesíteni kell az illetékes hatóságokat.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Akadályozza meg a felület kitérülését (pl. benyomással vagy olajzárral).

Szívóképes anyaggal (pl. rongy, vlies) feltörölni.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Nincs adat

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

Triple X PLUS

Felülvizsgálat dátuma: 19.04.2018

Termék kódja: 1788

Oldal 4 -tól/-től 8

Biztonságos kezelési útmutatás

Zárt szerkezetek. A gőzöket/aereoszokat a keletkezés helyén kell elszívni.
Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

A tároló helyiségek vagy tartályok különleges formatervezése

A tartályt jól lezárni és hűvös, jól szellőző helyen tárolni.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Nem állnak rendelkezésre információk.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Egészségügyi intézkedések

Ne egyen, ne igyon, ne dohányozzon a munkahelyen.
Szünetek előtt és munkavégzés után, kezet mosni.

Szem-/arcvédelem

A szembe fröccsenés veszélye miatt szorosan záródó védőszemüveg használata. (DIN EN 166)

Kézvédelem

Bevizsgált védőkesztyűket kell viselni: Butilkaucuk. (DIN EN 374)

Bőrvédelem

megfelelő oldószernek ellenálló, EN 465-nk megfelelő védőruházat viselete.

Légutak védelme

Gondoskodjon a ó szerződésről, ha gőzök aeroszolok keletkeznek.
Ha a szellőzés elégtelen, megfelelő légzőkészüléket kell használni.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Fizikai állapot:	flyékony
Szín:	Átlászó/színtelen
Szag:	jellemző

Módszer

Állapotváltozások

Gyulladáspon:	~70 °C	DIN EN ISO 2719
Sűrűség (20 °C-on):	0,88 g/cm³	DIN 51757
Vízben való oldhatóság: (20 °C-on)	Oldhatatlan	

9.2. Egyéb információk

Nincs adat

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Nem állnak rendelkezésre információk.

10.2. Kémiai stabilitás

Rendeltetésszerű használat esetén nincs lebomlás.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Triple X PLUS

Felülvizsgálat dátuma: 19.04.2018

Termék kódja: 1788

Oldal 5 -tól/-től 8

Nem ismert veszélyes reakció kialakulása.

10.4. Kerülendő körülmények

Az anyagot csak ott szabad alkalmazni, ahol nyílt láng, tűz és egyéb gyújtóforrásoktól távol tartható.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Oxidálószer.
Sav, koncentrált.
Alkáliak (lúgok), koncentrált.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Szénmonoxid (CO)
Széndioxid (CO₂).
Aldehyd

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

ATEkeverék kiszámolt

ATE (belélegzéses gőz) 16,67 mg/l; ATE (belélegzéses aeroszol) 3,345 mg/l

Akut toxicitás

CAS-szám	Alkotóelemek				
	Expozíciós út	Dózis	Faj	Forrás	Módszer
64742-48-9	Hydrocarbons, C10-C13, n-Alkanes, Isoalkanes, Cyclics, < 2% Aromatics				
	orális	LD50 > 5000 mg/kg	Patkány		
	dermális	LD50 > 5000 mg/kg	Nyúl		
	belélegzéses (4 h) gáz	LC50 >5 ppm	Patkány		
104-76-7	2-ethyl-hexanol				
	orális	LD50 2047 mg/kg	Patkány		
	dermális	LD50 >3000 mg/kg	Patkány		
	belélegzéses gőz	ATE 11 mg/l			
	belélegzéses aeroszol	ATE 1,5 mg/l			
100-51-6	Benzyl alcohol				
	orális	LD50 1230 mg/kg	Patkány		
	dermális	LD50 2000 mg/kg	Nyúl		
	belélegzéses gőz	ATE 11 mg/l			
	belélegzéses (4 h) aeroszol	LC50 >4,178 mg/l	Patkány		

Izgató és maró hatás

Bőrre jutás után: A bőrrel való gyakori és tartós érintkezés bőrirritációhoz vezethet.
Szemizgató hatás: izgató hatás lehetséges.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Triple X PLUS

Felülvizsgálat dátuma: 19.04.2018

Termék kódja: 1788

Oldal 6 -tól/-től 8

CAS-szám	Alkotóelemek					
	A vízi környezetre mérgező	Dózis	[h] [d]	Faj	Forrás	Módszer
64742-48-9	Hydrocarbons, C10-C13, n-Alkanes, Isoalkanes, Cyclics, < 2% Aromatics					
	Akut hal toxicitás	LC50 1000 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)		
	Akut növekedés gátlási teszt, algán	ErC50 1000 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata		
	Akut toxicitás crustacea	EC50 1000 mg/l	48 h	Daphnia magna (nagy vizibolha)		
104-76-7	2-ethyl-hexanol					
	Akut hal toxicitás	LC50 17,1 mg/l	96 h	Jászkeszeg		
	Akut növekedés gátlási teszt, algán	ErC50 11,5 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus		
	Akut toxicitás crustacea	EC50 39 mg/l	48 h	Daphnia magna		
100-51-6	Benzyl alcohol					
	Akut hal toxicitás	LC50 460 mg/l	96 h	Amerikai cselle (Pimephales promelas)		
	Akut növekedés gátlási teszt, algán	ErC50 640 mg/l	96 h	Scenedesmus quadricauda		
	Akut toxicitás crustacea	EC50 400 mg/l	48 h	Daphnia magna (nagy vizibolha)		

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Nem állnak rendelkezésre információk.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Nem állnak rendelkezésre információk.

12.4. A talajban való mobilitás

Nem állnak rendelkezésre információk.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Nem állnak rendelkezésre információk.

12.6. Egyéb káros hatások

Nem állnak rendelkezésre információk.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok
13.1. Hulladékkezelési módszerek
Hulladékelhelyezési megfontolások

- Ne a normál háztartási hulladékkal együtt kezelje!
- Ne engedje be a csatorna hálózata, vagy a felszíni vizekbe.
- A hatósági előírások betartásával különleges kezelést igényel.
- A hulladékkulcsot egyeztesse a hulladékkezelővel.

Szennyezett csomagolás ártalmatlanítása és ajánlott tisztítószer

- A szennyezett csomagokat maradéktalanul kiüríteni, megfelelő tisztítás után újboli felhasználás lehetséges.
- A szennyezett tartályt ne lyukassza ki, ne vágja szét, ne hegyezze meg. (Robbanásveszély.)

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk
Szárazföldi szállítás (ADR/RID)

Triple X PLUS

Felülvizsgálat dátuma: 19.04.2018

Termék kódja: 1788

Oldal 7 -től/-től 8

14.1. UN-szám: -**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő** -**szállítási megnevezés:****14.3. Szállítási veszélyességi** -**osztály(ok):****14.4. Csomagolási csoport:** -**Egyéb vonatkozó információk (Szárazföldi szállítás)**

A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

Belvízi szállítás (ADN)**Egyéb vonatkozó információk (Belvízi szállítás)**

A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

Tengeri szállítás (IMDG)**Egyéb vonatkozó információk (Tengeri szállítás)**

A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

Légi szállítás (ICAO-TI/IATA-DGR)**Egyéb vonatkozó információk (Légi szállítás)**

A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

14.5. Környezeti veszélyek

KÖRNYEZETVESZÉLYEZTETŐ: nem

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Nem állnak rendelkezésre információk.

14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás

Nem állnak rendelkezésre információk.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok****A vonatkozó fontosabb jogszabályok**

Alkalmazási korlátozások (REACH, XVII. melléklet):

Bejegyzés 28: Hydrocarbons, C10-C13, n-Alkanes, Isoalkanes, Cyclics, < 2% Aromatics

További utalások

Tartalmaz: (648/2004 .számú EK detergensekről szóló rendelet)

> 30 % szénhidrogének, nyílt szénláncú.

Nemzeti előírások

Vízszennyezési osztály (D): 1 - enyhén vízszennyező

További információ

A 2008/105/EG IRÁNYELVET illetően egyik összetevő sincs felsorolva.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Az ebben a keverékben szereplő anyagokhoz nem készültek anyagbiztonsági véleményezések.

16. SZAKASZ: Egyéb információk



Biztonsági adatlap

bluechem 
GROUP

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Triple X PLUS

Felülvizsgálat dátuma: 19.04.2018

Termék kódja: 1788

Oldal 8 -tól/-től 8

Elegyek besorolása és alkalmazott értékelési módszerek az 1272/2008 számú EK-rendelet [CLP] szerint

Osztályozás	Besorolási eljárás
Acute Tox. 4; H332	Számolási eljárás
Asp. Tox. 1; H304	Számolási eljárás
Skin Irrit. 2; H315	Számolási eljárás
Eye Irrit. 2; H319	Számolási eljárás
STOT SE 3; H335	Számolási eljárás

A H- és EUH-mondatok szövege (Szám és teljes szöveg)

H302	Lenyelve ártalmas.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H315	Bőrirritáló hatású.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H332	Belélegezve ártalmas.
H335	Légúti irritációt okozhat.
EUH066	Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

További információk

Az adatok ismereteink mai állására támaszkodnak, viszont nem jelentik bizonyos terméktulajdonságok garanciáját és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt.

Az érvényes törvényeket és előírásokat termékeink felhasználóinak saját felelősségükre kell betartaniuk.

(A veszélyes összetevők adatait a szállító utolsó érvényes biztonsági adatlapjából vettük át.)