

O-Pac s.r.l.	Átdolgozási Sz. 1 Felülvizsgálva 07/01/2025 Első összeállítás A nyomtatás kelte 07/01/2025 Oldal 1/15
901862+901807 - POWERFORCE FEUCHTE ALLZWECKTUCHER 80 APFEL	

Biztonsági adatlap

ELÉRHETŐSÉG a II. Melléklet szerint - 2020/878 (EU) Rendelete

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

1.1. Termékazonosító

Kód:

Elnevezés

UFI :

901862+901807

POWERFORCE FEUCHTE ALLZWECKTUCHER 80 APFEL

JW1Q-7YMV-JT02-QQW2

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

Azonosított felhasználás	Ipari	Foglalkozásszerű	Fogyasztói
többcélú tisztítószer	-	-	
Ellenjavallt felhasználás			

Ne használja a feltüntetettől eltérő célra

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Cég neve

Cím

Helység és állam

O-Pac s.r.l.

Via al Mognago 42

23848 Oggiono (LC)

Italia

tel: +39 0341581856

www.opac.it

fax: 0415132453

Az illetékes személy e-mail címe

A biztonsági adatlapért felelős

info@opac.it

1.4. Sürgősségi telefonszám

Sürgős információt ad

Authority: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat

Telephone: +36-80-201-199 (0-24h, díjmentesen hívható)

2. SZAKASZ A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása	
A termék a 1272/2008/EK (CLP) rendelet értelmében nem minősül veszélyesnek.	
A termék, mivel olyan koncentrációban tartalmaz veszélyes anyagokat, melyeket a 3. részben fel kell tüntetni, a 2020/878 (EU) rendeletének, kellő információkat tartalmazó biztonsági adatlap szükséges.	
Veszélyosztály és veszélymegjelölés:	--
2.2. Címkézési elemek	
A veszélyt jelző piktogramok:	--

Figyelmeztetések: --

A figyelmeztető mondatok: --

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.

(648/2004 Szabályzatban) Összetevők

Illatszerek

Tartósító anyagok: PHENOXYETHANOL

2.3. Egyéb veszélyek

A rendelkezésre álló adatok alapján a termék nem tartalmaz 0,1%-nál ≤ PBT vagy vPvB anyagokat.

A termék nem tartalmaz az endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagokat ≥ 0,1% koncentrációban.

3. SZAKASZ Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.1. Anyagok

Nem rá vonatkozó információ

3.2. Keverékek

Tartalom:

Azonosítás	x = Konc. %	Osztályozás 1272/2008/EK (CLP)
PROPANE-1,2-DIOL		
INDEX -	2 ≤ x < 2,5	
EK 200-338-0		
CAS 57-55-6		
REACH reg. 01-2119456809-23		
pentil-acetát		
INDEX 607-130-00-2	0 < x < 0,05	Flam. Liq. 3 H226, EUH066, Megjegyzés az 1272/2008/EK rendelet (CLP rendelet) szerinti besorolással kapcsolatban: C
EK 204-662-3		
CAS 123-92-2		
REACH reg. 01-2119548408-32		

Veszélyességi mondatok (H) teljes szövegét az adatlap 16. szakasza tartalmazza.

O-Pac s.r.l.	Átdolgozási Sz. 1 Felülvizsgálva 07/01/2025 Első összeállítás
901862+901807 - POWERFORCE FEUCHTE ALLZWECKTUCHER 80 APFEL	A nyomtatás kelte 07/01/2025 Oldal 3/15

4. SZAKASZ Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Nem várhatóak olyan hatások, melyek különleges elsősegély-intézkedések meghozatalát kívánják meg. Az alábbi információk praktikus útmutatást adnak a korrekt magatartásról egy akár nem veszélyes vegyi anyaggal való érintkezés esetében.
Ha kétségei vannak vagy tüneteket tapasztal, forduljon orvoshoz, és mutassa meg neki ezt a dokumentumot.
Súlyosabb tünetek esetén kérjünk azonnali orvosi segítséget.

Segítségnyújtók védelme

Általános szabály, hogy aki olyan személynek nyújt segítséget, aki vegyi anyagnak vagy vegyületnek volt kitéve, személyi védőfelszerelést kell viseljen. A védőfelszerelés típusa az anyag vagy vegyület veszélyességétől, az expozíció módjától és a szennyeződés mértékétől függ. Biológiai folyadékokkal való lehetséges érintkezés esetén, más, speciálisabb útmutatás hiányában ajánlatos egyszer használatos kesztűt használni. Az anyag vagy vegyület jellegzetességeinek megfelelő egyéni védőfelszerelés tipológiájához lásd a 8. pontot.

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

Nincs ismert adat kifejezetten a termék által okozott tünetekről és hatásokról.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Akut vagy késleltetett tünetek jelentkezése esetén forduljon orvoshoz.

A munkavégzés helyén a különleges és azonnali kezeléshez rendelkezésre kell álljanak az alábbi eszközök

Folyóvíz bőr és szem mosásához.

5. SZAKASZ Tűzoltási intézkedések

5.1. Oltóanyag

MEGFELELŐ TŰZOLTÓ ESZKÖZÖK
A hagyományos oltóeszközök: szén-dioxid, hab, por és porlasztott víz.
NEM MEGFELELŐ TŰZOLTÓ ESZKÖZÖK
Semelyik sem.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

AZ EXPOZÍCIÓ OKOZTA VESZÉLYEK TŰZ ESETÉN
Ne lélegezze be az égéstermékeket.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

ÁLTALÁNOS TUDNIVALÓK
A tárolóedényeket vízsugárral hűtsük, hogy elkerüljük a termék lebomlását és az egészségre potenciálisan káros anyagok képződését. Viseljünk mindig teljes tűzálló védőfelszerelést. Gyűjtsük össze az oltáshoz használt vizet, melyet a csatornába engedni nem szabad. Az oltáshoz használt szennyezett víznek és a tűz maradvékának a hulladékeltávolítását az érvényes előírások szerint végezzük.
VÉDŐFELSZERELÉS
Normál tűzoltó ruha, úgymint nyitott rendszerű, sűrített levegős légzésvédő készülék (EN 137), tűzálló ruha (EN 469), tűzálló kesztyű (EN 659) és tűzoltó csizma (HO A29 vagy A30).

O-Pac s.r.l.	Átdolgozási Sz. 1 Felülvizsgálva 07/01/2025 Első összeállítás
901862+901807 - POWERFORCE FEUCHTE ALLZWECKTUCHER 80 APFEL	A nyomtatás kelte 07/01/2025 Oldal 4/15

6. SZAKASZ Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Gőzök vagy por levegőbe kerülése esetén alkalmazzunk légzésvédelmet. Ezek az utasítások érvényesek mind a munkavégzők számára, mind a vészhelyzetben szükséges beavatkozások esetében.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Akadályozzuk meg, hogy a termék bejusson a csatornába, a felszíni vizekbe, a talajvizekbe.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Gátoljuk körül földdel vagy inert anyaggal. Gyűjtsük össze az anyag nagyobb részét, és a maradékot vízsugárral távolítsuk el. A szennyezett anyagok megsemmisítését a 13. pont rendelkezéseinek megfelelően kell végezni.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

A személyvédelemre és a hulladékkezelésre vonatkozó esetleges információkat a 8. és a 13. pont tartalmazza.

7. SZAKASZ Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Csak akkor nyúlunk a termékhez, ha a biztonsági adatlap összes pontját tanulmányoztuk. Kerüljük a termék szétszóródását a környezetben. Munka közben alatt ne együnk, ne igyunk, és ne dohányozzunk.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tartsuk a terméket világosan címkézett tartályokban. A tartályokat esetleges inkompatibilis anyagoktól távol tároljuk, ellenőrizve a 10. pontot.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Nem állnak rendelkezésre információk

8. SZAKASZ Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Szabályozási hivatkozások:

DEU	Deutschland	Forschungsgemeinschaft MAK- und BAT-Werte-Liste 2022 Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe Mitteilung 58
DNK	Danmark	Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer - BEK nr 1458 af 13/12/2019
ESP	España	Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2023
FRA	France	Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en FranceDécret n° 2021-1849 du 28 décembre 2021
FIN	Suomi	HTP-VÄRDEN 2020. Koncentrationer som befunnits skadliga. SOCIAL - OCH HÄLSOVÄRDSMINISTERIETS PUBLIKATIONER 2020:25
HUN	Magyarország	Az innovációért és technológiáért felelős miniszter 5/2020. (II. 6.) ITM rendelete a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
ITA	Italia	Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81
NOR	Norge	Forskrift om endring i forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier), 21.

901862+901807 - POWERFORCE FEUCHTE ALLZWECKTUCHER 80 APFEL	O-Pac s.r.l.	Átdolgozási Sz. 1
		Felülvizsgálva 07/01/2025
		Első összeállítás
		A nyomtatás kelte 07/01/2025
		Oldal 5/15

NLD	Nederland	august 2018 nr. 1255 Arbeidsomstandighedenregeling. Lijst van wettelijke grenswaarden op grond van de artikelen 4.3, eerste lid, en 4.16, eerste lid, van het Arbeidsomstandighedenbesluit Rozporządzenie ministra rozwoju, pracy i technologii z dnia 18 lutego 2021 r. Zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy Hotărârea nr. 53/2021 pentru modificarea hotărârii guvernului nr. 1.218/2006, precum și pentru modificarea și completarea hotărârii guvernului nr. 1.093/2006 Hygieniska gränsvärden, Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1) EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020) Irányelv (EU) 2022/431; Irányelv (EU) 2019/1831; Irányelv (EU) 2019/130; Irányelv (EU) 2019/983; Irányelv (EU) 2017/2398; Irányelv (EU) 2017/164; Irányelv 2009/161/EU; Irányelv 2006/15/EK; Irányelv 2004/37/EK; Irányelv 2000/39/EK; Irányelv 98/24/EK; Irányelv 91/322/EGK.
POL	Polska	
ROU	România	
SWE	Sverige	
GBR	United Kingdom	
EU	OEL EU	

PROPANE-1,2-DIOL					
Küszöbérték					
Típus	Állam	TWA/8h	STEL/15min		Megjegyzések / Megfigyelések
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm
WEL	GBR	474	150		
Becsült, a környezetre hatásmentes koncentráció - PNEC					
Referencia érték édesvízben				260	mg/l
Referencia érték tengervízben				26	mg/l
Referencia érték édesvízi üledékekhez				572	mg/kg
Referencia érték tengeri üledékekhez				57,2	mg/kg
Referencia érték vízre, szakaszos kiadás				183	mg/l
Referencia érték STP mikroorganizmusokhoz				20000	mg/l
Referencia érték szárazföldi környezethez				50	mg/kg

Egészség - Származtatott hatásmentes szint - DNEL / DMEL								
			Fogyasztókra gyakorolt hatás			Dolgozókra gyakorolt hatások		
Expozíciós út	Lokális akut	Szisztem akut	Lokális krónikus	Szisztem krónikus	Lokális akut	Szisztem akut	Lokális krónikus	Szisztem krónikus
Belélegezve			10 mg/m3	50 mg/m3			10 mg/m3	168 mg/m3

pentil-acetát								
Küszöbérték								
Típus	Állam	TWA/8h		STEL/15min		Megjegyzések / Megfigyelések		
		mg/m3		ppm				
AGW	DEU	270		50				
TLV	DNK	271		50				
VLA	ESP	270		50				
VLEP	FRA	270		50				
HTP	FIN	270		50				
AK	HUN	270		540				
VLEP	ITA	270		50				
TLV	NOR	260		50				
TGG	NLD			530		98,1		
NDS/NDSch	POL	250		500				
TLV	ROU	270		50		540		

O-Pac s.r.l.					Átdolgozási Sz. 1
901862+901807 - POWERFORCE FEUCHTE ALLZWECKTUCHER 80 APFEL					Felülvizsgálva 07/01/2025
					Első összeállítás
					A nyomtatás kelte 07/01/2025
					Oldal 6/15

NGV/KGV	SWE	500	100	800	150			
WEL	GBR	270	50	541	100			
OEL	EU	270	50	540	100			
Becsült, a környezetre hatásmentes koncentráció - PNEC								
Referencia érték édesvízben				0,022	mg/l			
Referencia érték tengervízben				0,002	mg/l			
Referencia érték vízre, szakaszos kiadás				0,22	mg/l			
Referencia érték STP mikroorganizmusokhoz				100	mg/l			
Egészség - Származtatott hatásmentes szint - DNEL / DMEL								
		Fogyasztókra gyakorolt hatás		Dolgozókra gyakorolt hatások				
Expozíciós út	Lokális akut	Szisztém akut	Lokális krónikus	Szisztém krónikus	Lokális akut	Szisztém akut	Lokális krónikus	Szisztém krónikus
Szájon át								1,47 mg/kg bw/d
Belélegezve				5,1 mg/m3		20,8 mg/m3		
Bőrön át				1,47 mg/kg bw/d		2,95 mg/kg bw/d		

Rövidítések:

(C) = CEILING ; BELÉL = Belélegezhető frakció ; RESPIR = Respirábilis frakció ; THORAK = Thorakális frakció.

VND = azonosított veszély, de nem áll rendelkezésre semmilyen DNEL/PNEC ; NEA = nincs várható expozíció ; NPI = nincs azonosított veszély ; LOW = alacsony veszély ; MED = közepes veszély ; HIGH = magas veszély.

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Figyelembe véve, hogy a megfelelő technikai rendszabályok alkalmazása mindig fontosabb kellene legyen az egyéni védőfelszerelésekhez képest, biztosítsa a munkahelyi helyiség jó szellőztettségét hatékony helyi légelszívó berendezéssel.

KEZEK VÉDELME

A kezet III. Kategóriájú munkakesztyűvel kell védeni.
A munkakesztyű anyagának kiválasztásakor a következőket kell figyelembe venni (lásd az EN szabványt 374): kompatibilitás, károsodás/elhasználódás, áthatolási idő.
Készítmények esetén a munkakesztyűk kémiai anyagoknak való ellenálló képesség használat előtt előtt ellenőrizni kell, amennyiben az előre nem kiszámítható. A kesztyűknek van kopás-idej van, amely használat módjától és időtartamától függ.

BŐR VÉDELME

Hosszú újjú munkaruhát és I. kategóriájú biztonsági munkacipőt kell viselni (2016/425 Rendelete és MSZ EN ISO 20344). A védőruha levétele után szappannal és vízzel kezet kell mosni.

SZEMEK VÉDELME

Ajánlatos légmentesen záródó védőszemüveg viselése (lásd az ISO 16321 EN szabványt ISO 16321).

LÉGZŐSZERVEK VÉDELME

A légúti védőfelszerelés eszközeinek a használata abban az esetben szükséges, ha az alkalmazott technikai intézkedések nem elégségesek a dolgozó expozíciójának a szóban forgó károsbértékeken való korlátozására. Ajánlatos A típusú légszűrő arcmaszk viselése, melynek osztályát (1, 2 vagy 3) a használat koncentráció-határértékének megfelelően kell megválasztani. (lásd az 14387 EN szabványt 14387).
Abban az esetben, ha a szóban forgó anyag szagtalan vagy a szagérzékelési küszöb a vonatkozó TLV-TWA-nál magasabb, valamint szükséghelyzet esetén, viseljünk nyíltkörös, sűrített levegős (EN 137. szabvány) vagy külső levegőellátással működő légzésvédő készüléket (EN 138. szabvány). A légúti

O-Pac s.r.l.	Átdolgozási Sz. 1 Felülvizsgálva 07/01/2025 Első összeállítás
901862+901807 - POWERFORCE FEUCHTE ALLZWECKTUCHER 80 APFEL	A nyomtatás kelte 07/01/2025 Oldal 7/15

védőfelszerelés helyes megválasztásához kövessük az EN 529 szabvány útmutatását.

A KÖRNYEZETI EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE
A termelő folyamatokból származó kibocsátásokat, beleértve a szellőzőberendezésekből származóakat is, a természetvédelmi előírások tiszteletben tartása céljából ellenőrizni szükséges.

9. SZAKASZ Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Tulajdonságok	Érték	Információk
Halmazállapot Szín	flyékony színtelen	Hőmérséklet: 20 °C Megjegyzés:belső módszer Hőmérséklet: 20 °C
Szag Olvadáspont / fagyáspont	jellegzetes 0 °C	Mód:belső Mód:irodalmi adatok Anyag:VÍZ
Kezdeti forráspont	100 °C	Mód:irodalmi adatok Anyag:VÍZ Kezdeti forráspont: 100 °C
Tűzvesélyesség	nem áll rendelkezésre	Hiányzó adatok oka:Az anyag/keverék nem gyúlékony
Alsó robbanási határ	nem áll rendelkezésre	Hiányzó adatok oka:Ez a tulajdonság nem releváns a termék biztonsága és besorolása szempontjából.
Felső robbanási határ	nem áll rendelkezésre	Hiányzó adatok oka:Ez a tulajdonság nem releváns a termék biztonsága és besorolása szempontjából.
Lobbanáspont	nem áll rendelkezésre	Hiányzó adatok oka:Az anyag/keverék nem gyúlékony
Öngyulladás hőmérséklet	nem áll rendelkezésre	Hiányzó adatok oka:Ez a tulajdonság nem releváns a termék biztonsága és besorolása szempontjából.
Bomlási hőmérséklet	nem áll rendelkezésre	Hiányzó adatok oka:Ez a tulajdonság nem releváns a termék biztonsága és besorolása szempontjából.
pH-érték	5 - 6	Mód:belső módszer Hőmérséklet: 20 °C
Kinematikus viszkozitás Oldékonyság	nem áll rendelkezésre Teljes vízben	Hiányzó adatok oka:nem meghatározott Mód:belső Hőmérséklet: 20 °C
N-oktanol/víz megoszlási hányados:	nem áll rendelkezésre	Hiányzó adatok oka:nem vonatkozik a szervetlen és ionos folyadékokra, és általában nem vonatkozik a keverékekre
Gőznyomás	0,02 Atm	Mód:dato di letteratura Anyag:VÍZ Gőznyomás: 17,5 mmHg Hőmérséklet: 20 °C
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség Relatív gőzsűrűség	nem áll rendelkezésre 0,0006 kg/dm3	Hiányzó adatok oka:nem meghatározott Mód:Irodalmi adatok Anyag:VÍZ Hőmérséklet: 0 °C

Részecskejellemzők

O-Pac s.r.l.	Átdolgozási Sz. 1 Felülvizsgálva 07/01/2025 Első összeállítás
901862+901807 - POWERFORCE FEUCHTE ALLZWECKTUCHER 80 APFEL	A nyomtatás kelte 07/01/2025 Oldal 8/15

Medián egyenértékű átmérő	
Megjegyzés:	Csak a szilárd anyagokra vonatkozik
Méreteloszlás	
Megjegyzés:	Csak a szilárd anyagokra vonatkozik
Porosság	
Megjegyzés:	Csak a szilárd anyagokra vonatkozik
Fajlagos felület	
Megjegyzés:	Csak a szilárd anyagokra vonatkozik
Alak	
Megjegyzés:	Csak a szilárd anyagokra vonatkozik

9.2. Egyéb információk

9.2.1. Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Nem állnak rendelkezésre információk

9.2.2. Egyéb biztonsági jellemzők

Robbanásveszélyes tulajdonságok	nem áll rendelkezésre	Hiányzó adatok oka:A robbanásveszélyes tulajdonságokkal kapcsolatos vegyi csoportok hiánya az I. melléklet 2. részének rendelkezései szerint. Az 1272/2008/EK rendelet – CLP 2.1.4.3
Oxidáló tulajdonságok	nem áll rendelkezésre	Hiányzó adatok oka:Az I. melléklet 2. részének 2.13.4. pontja szerinti komponensek molekuláiban az oxidáló tulajdonságokkal kapcsolatos atomok vagy kémiai kötések jelenlétére vonatkozó követelmények hiánya (CE) 1272/2008

10. SZAKASZ Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Normális felhasználási körülmények között nem áll fenn más anyagokkal való reakció különösebb veszélye.

PROPANE-1,2-DIOL

Nedvszívó.Általános használati és tárolási körülmények között stabil.

Ad alte temperature tende ad ossidarsi a dare propionaldeide ed acido lattico ed acetico.

10.2. Kémiai stabilitás

A termék normális felhasználási és raktározási körülmények között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Normális felhasználási és tárolási feltételek között veszélyes reakciók nem várhatók.

O-Pac s.r.l.	Átdolgozási Sz. 1 Felülvizsgálva 07/01/2025 Első összeállítás
901862+901807 - POWERFORCE FEUCHTE ALLZWECKTUCHER 80 APFEL	A nyomtatás kelte 07/01/2025 Oldal 9/15

PROPANE-1,2-DIOL

Veszélyesen reagálhat: sav kloritok,savanhidridek,oxidálószer

10.4. Kerülendő körülmények

Nincsen. Tartsuk magunkat mindazonáltal a vegyi termékekkel szemben alkalmazott szokásos óvintézkedésekhez.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Nem állnak rendelkezésre információk

10.6. Veszélyes bomlástermékek

PROPANE-1,2-DIOL

Kialakulhat: szén-monoxidok.

11. SZAKASZ Toxikológiai információk

Magára a termékre vonatkozó kísérleti toxikológiai adatok hiányában, a termék esetleges veszélyeit az egészségre a tartalmazott anyagok tulajdonságai alapján értékelték, a vonatkozó jogszabály által az osztályozáshoz előírt kritériumok szerint. Ezért a termék expozíciójából származó toxikológiai hatások értékeléséhez vegyük figyelembe az esetlegesen a 3. pontban idézett egyes veszélyes anyagok koncentrációját.

11.1. Az 1272/2008/EK Rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Metabolizáció, toxikokinetika, hatásmechanizmus, és egyéb információk

Nem állnak rendelkezésre információk

A valószínű expozíciós utakra vonatkozó információk

Nem állnak rendelkezésre információk

A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások

Nem állnak rendelkezésre információk

A kölcsönhatásokból eredő hatások

Nem állnak rendelkezésre információk

AKUT TOXICITÁS

ATE (Belélegzés) a keverékből:	Besorolás nélkül (nincs jelentős összetevő)
ATE (Szájon át) a keverékből:	Besorolás nélkül (nincs jelentős összetevő)
ATE (Bőrön át) a keverékből:	Besorolás nélkül (nincs jelentős összetevő)

PROPANE-1,2-DIOL

LD50 (Bőrön át):	> 2000 mg/kg Rabbit
LD50 (Szájon át):	19700 mg/kg Guinea Pig
LC50 (Belélegzés ködök/porok):	317,042 mg/l/4h

O-Pac s.r.l.	Átdolgozási Sz. 1 Felülvizsgálva 07/01/2025 Első összeállítás
901862+901807 - POWERFORCE FEUCHTE ALLZWECKTUCHER 80 APFEL	A nyomtatás kelte 07/01/2025 Oldal 10/15

pentil-acetát
LD50 (Szájon át): 7400 mg/kg rabbit

BŐRKORRÓZIÓ / BŐRIRRITÁCIÓ

Nem felel meg a veszélyességi osztály besorolási kritériumainak

SÚLYOS SZEMKÁROSODÁS / SZEMIRRITÁCIÓ

Nem felel meg a veszélyességi osztály besorolási kritériumainak

LÉGZŐSZERVI VAGY BŐRSZENZIBILIZÁCIÓ

Nem felel meg a veszélyességi osztály besorolási kritériumainak

CSÍRASEJT-MUTAGENITÁS

Nem felel meg a veszélyességi osztály besorolási kritériumainak

RÁKKELTŐ HATÁS

Nem felel meg a veszélyességi osztály besorolási kritériumainak

REPRODUKCIÓS TOXICITÁS

Nem felel meg a veszélyességi osztály besorolási kritériumainak

EGYETLEN EXPOZÍCIÓ UTÁNI CÉLSZERVI TOXICITÁS (STOT)

Nem felel meg a veszélyességi osztály besorolási kritériumainak

ISMÉTLŐDŐ EXPOZÍCIÓ UTÁNI CÉLSZERVI TOXICITÁS (STOT)

Nem felel meg a veszélyességi osztály besorolási kritériumainak

ASPIRÁCIÓS VESZÉLY

Nem felel meg a veszélyességi osztály besorolási kritériumainak

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

A rendelkezésre álló adatok alapján termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely szerepel az emberi egészséget befolyásoló, potenciálisan vagy feltételezetten endokrin rendellenességeket okozó, értékelés alatt álló anyagok főbb európai uniós listáin.

12. SZAKASZ Ökológiai információk

Használjuk a normál ipari munkelőírások betartásával, elkerülve a termék kijutását a környezetbe. Amennyiben a termék vízfolyásba, csatornába került vagy beszennyezte a talajt vagy a növényzetet, értesíteni kell az illetékes hatóságokat.

12.1. Toxicitás

pentil-acetát

O-Pac s.r.l.	Átdolgozási Sz. 1 Felülvizsgálva 07/01/2025 Első összeállítás
901862+901807 - POWERFORCE FEUCHTE ALLZWECKTUCHER 80 APFEL	A nyomtatás kelte 07/01/2025 Oldal 11/15

LC50 - Halak Esetén	> 22 mg/l/96h Danio rerio
EC50 - Rákok Esetén	42 mg/l/48h
EC50 - Algák / Vízi Növények Esetén	> 100 mg/l/48h 48h invece di 72h
Krónikus NOEC halak esetén	21,5 mg/l Danio rerio
Krónikus NOEC algák/vízi növények esetén	> 100 mg/l

PROPANE-1,2-DIOL	
LC50 - Halak Esetén	40613 mg/l/96h
EC50 - Rákok Esetén	18340 mg/l/48h
EC50 - Algák / Vízi Növények Esetén	19000 mg/l/72h
Krónikus NOEC rákok esetén	13020 mg/l

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

pentil-acetát	
Gyorsan lebomló	
PROPANE-1,2-DIOL	
Vízben való oldhatóság	1000 - 10000 mg/l
Gyorsan lebomló	

12.3. Bioakkumulációs képesség

pentil-acetát	
BCF	28,1 -
PROPANE-1,2-DIOL	
N-oktanol/víz megoszlási hányados:	-1,07
BCF	0,09

12.4. A talajban való mobilitás

PROPANE-1,2-DIOL	
Megoszlási hányados: talaj/víz	0,46

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

A rendelkezésre álló adatok alapján a termék nem tartalmaz 0,1%-nál ≤ PBT vagy vPvB anyagokat.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

A rendelkezésre álló adatok alapján termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely szerepel a környezetet befolyásoló, potenciálisan vagy feltételezetten endokrin rendellenességeket okozó, értékelés alatt álló anyagok főbb európai uniós listáin.

12.7. Egyéb káros hatások

Nem állnak rendelkezésre információk

13. SZAKASZ Ártalmatlanítási szempontok

O-Pac s.r.l.	Átdolgozási Sz. 1 Felülvizsgálva 07/01/2025 Első összeállítás
901862+901807 - POWERFORCE FEUCHTE ALLZWECKTUCHER 80 APFEL	A nyomtatás kelte 07/01/2025 Oldal 12/15

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Újrafeldolgozni, ha lehetséges. A termék maradékai különleges, nem veszélyes hulladéknak számítanak.
Az ártalmatlanítást, a nemzeti és az esetleges helyi hatályoknak megfelelően, felhatalmazott hulladékgyűjtő vállalatra kell bízni.
A termék használatából vagy kiömléséből származó hulladék kezelését a munkavédelmi előírásoknak megfelelően kell megszervezni. Az egyéni védőeszközök esetleges szükségességét lásd a 8. szakaszban.
SZENNYEZETT CSOMAGOLÓANYAGOK
A szennyezett csomagolóanyagokat, a helyi hulladékkezelési előírásoknak megfelelően el kell szállítani újrafeldolgozásra, vagy ártalmatlanításra.

14. SZAKASZ Szállításra vonatkozó információk

A termék a veszélyes áruk közúti (A.D.R.), vasúti (RID), tengeri (IMDG Code) és légi (IATA) szállításáról szóló hatályos rendelkezések értelmében nem minősül veszélyesnek.

14.1. UN-szám vagy azonosító szám

nem alkalmazható

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

nem alkalmazható

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

nem alkalmazható

14.4. Csomagolási csoport

nem alkalmazható

14.5. Környezeti veszélyek

nem alkalmazható

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

nem alkalmazható

O-Pac s.r.l.	Átdolgozási Sz. 1 Felülvizsgálva 07/01/2025 Első összeállítás
901862+901807 - POWERFORCE FEUCHTE ALLZWECKTUCHER 80 APFEL	A nyomtatás kelte 07/01/2025 Oldal 13/15

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Nem rá vonatkozó információ

15. SZAKASZ Szabályozással kapcsolatos információk

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

Seveso kategória - 2012/18/EU Irányelv: Nincs

A termékre vagy a tartalmazott anyagokra vonatkozó megszorítások az 1907/2006/EK rendelet XVII. melléklete szerint

Termék	
Pont	40

Tartalmazott anyagok	
Pont	75

(EU) 2019/1148 Rendelete - a robbanóanyag-prekurzorok forgalmazásáról és felhasználásáról

nem alkalmazható

A jelöltlistán (REACH 59. cikk) szereplő anyagok

A rendelkezésre álló adatok alapján a termék nem tartalmaz 0,1%-nál ≤ SVHC anyagokat.

Engedélyeztetéshez kötött anyagok (REACH XIV. melléklet)

Nincs

Kiviteli bejelentési kötelezettség alá eső anyagok 649/2012 (EU) Rendelete:

Nincs

A Rotterdami Egyezmény alá tartozó anyagok:

Nincs

A Stockholmi Egyezmény alá tartozó anyagok:

Nincs

Egészségügyi ellenőrzés

Nem állnak rendelkezésre információk

(EK) No. 648/2004 Rendelete

**901862+901807 - POWERFORCE FEUCHTE ALLZWECKTUCHER 80
APFEL**

(EK) No. 648/2004 Szabályzatban megfelelő összetevők

A preparátumban található felületaktív anyagok(k) megfelel(nek) a tisztítószerekre vonatkozó, (EK) No. 648/2004 számú Szabályzatban lefektetett biológiai lebomlási kritériumoknak. Az ezt alátámasztó adatok mindenkor a Tagállamok illetékes szerveinek a rendelkezésére állnak, és közvetlen kérésükre vagy a tisztítószer gyártó kérésére megtekinthetők.

Vízminőség veszélyességi osztály Németországban (AwSV, vom 18. April 2017)

WGK 1: Enyhe veszélyt jelent a vizekre

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

A 3. szakaszban feltüntetett keverékek/ anyagok esetében nem végeztek kémiai biztonsági értékelést.

16. SZAKASZ Egyéb információk

A lap 2-3. részében idézett veszélyességi mondatok (H) szövege:

Flam. Liq. 3	Tűzveszélyes folyadékok, kategória 3
H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
EUH066	Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

RÖVIDÍTÉSEK:

- ADR: Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás
- ATE / BAT: Becsült Akut Toxicitási
- CAS: Vegyi anyag Nyilvántartási Szolgálat szám
- CE50: közepes effektív koncentráció
- CE: azonosító szám az ESIS (Európai Vegyi anyag Információs Rendszer)-ben
- CLP: 11272/2008/EK Rendeletben
- DNEL: Származtatott hatásmentes szint
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Vegyi Anyagok Osztályozásának és Címkézésének Globálisan Harmonizált Rendszere
- IATA DGR: Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség Veszélyes Áru Szabályzat
- IC50: közepes gátló koncentráció
- IMDG: Veszélyes Áruk Tengeri Szállításának Nemzetközi Szabályzata
- IMO: Nemzetközi Tengerészeti Szervezet
- INDEX: CLP VI. melléklet azonosító szám
- LC50: Közepes halálos koncentráció
- LD50: Közepes halálos dózis
- OEL: Munkahelyi Expozíciós Határérték
- PBT: Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
- PEC: Becsült környezeti koncentráció
- PEL: Megengedett expozíciós határérték
- PMT: Perzisztens, mobilis és mérgező
- PNEC: Becsült hatástalan koncentráció
- REACH: 1907/2006/EK Rendeletben
- RID: Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
- TLV: Küszöbérték
- TLV CEILING: Az a koncentráció, melyet a foglalkozási expozíció alatt soha nem lehet túllépni.
- TWA: idővel súlyozott átlag expozícióérték
- TWA STEL: Rövid távú expozíciós érték
- VOC: Illékony szerves vegyület
- vPvB: Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív
- vPvM: Nagyon perzisztens és nagyon mobilis
- WGK: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).

O-Pac s.r.l.	Átdolgozási Sz. 1 Felülvizsgálva 07/01/2025 Első összeállítás
901862+901807 - POWERFORCE FEUCHTE ALLZWECKTUCHER 80 APFEL	A nyomtatás kelte 07/01/2025 Oldal 15/15

ÁLTALÁNOS BIBLIOGRÁFIA:

1. Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006 (EK) rendelete (REACH)
 2. Az Európai Parlament és a Tanács 1272/2008 (EK) rendelete (CLP)
 3. 2020/878 (EU) Rendelete (A REACH rendelet II. Melléklete)
 4. Az Európai Parlament és a Tanács 790/2009 (EK) rendelete (I Atp. CLP)
 5. Az Európai Parlament és a Tanács 286/2011 (EU) rendelete (II Atp. CLP)
 6. Az Európai Parlament és a Tanács 618/2012 (EU) rendelete (III Atp. CLP)
 7. Az Európai Parlament és a Tanács 487/2013 (EU) rendelete (IV Atp. CLP)
 8. Az Európai Parlament és a Tanács 944/2013 (EU) rendelete (V Atp. CLP)
 9. Az Európai Parlament és a Tanács 605/2014 (EU) rendelete (VI Atp. CLP)
 10. Az Európai Parlament és a Tanács 2015/1221 (EU) rendelete (VII Atp. CLP)
 11. Az Európai Parlament és a Tanács 2016/918 (EU) rendelete (VIII Atp. CLP)
 12. 2016/1179 (EU) Rendelete (IX Atp. CLP)
 13. 2017/776 (EU) Rendelete (X Atp. CLP)
 14. 2018/669 (EU) Rendelete (XI Atp. CLP)
 15. 2019/521 (EU) Rendelete (XII Atp. CLP)
 16. 2018/1480 Felhatalmazáson alapuló rendelet (EU) (XIII Atp. CLP)
 17. 2019/1148 (EU) Rendelete
 18. 2020/217 Felhatalmazáson alapuló rendelet (EU) (XIV Atp. CLP)
 19. 2020/1182 Felhatalmazáson alapuló rendelet (EU) (XV Atp. CLP)
 20. 2021/643 Felhatalmazáson alapuló rendelet (EU) (XVI Atp. CLP)
 21. 2021/849 Felhatalmazáson alapuló rendelet (EU) (XVII Atp. CLP)
 22. 2022/692 Felhatalmazáson alapuló rendelet (EU) (XVIII Atp. CLP)
 23. 2023/707 Felhatalmazáson alapuló rendelet (EU)
 24. 2023/1434 Felhatalmazáson alapuló rendelet (EU) (XIX Atp. CLP)
 25. 2023/1435 Felhatalmazáson alapuló rendelet (EU) (XX Atp. CLP)
 26. 2024/197 Felhatalmazáson alapuló rendelet (EU) (XXI Atp. CLP)
- The Merck Index. - 10th Edition
 - Handling Chemical Safety
 - INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
 - Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
 - N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
 - IFA GESTIS honlap
 - ECHA Agency honlap
 - Kémiai anyagok biztonsági adatlap modellek adatbázisa - Egészségügyi Minisztérium és az ISS (Istituto Superiore di Sanità) - Olaszország

Megjegyzés a felhasználó számára:

A jelen adatlapban feltüntetett információk az utolsó változat időpontjában rendelkezésünkre álló ismeretek szintjén alapulnak. A felhasználó kötelessége, hogy megbizonyosodjék a termék speciális felhasználásának a függvényében, hogy az információk megfelelőek és teljes körűek-e. Jelen dokumentum nem jelent a termék tulajdonságaira vonatkozó garanciavállalást.

Mivel a termék használata nem tartozik közvetlen ellenőrzésünk alá, a felhasználó kötelessége, hogy saját felelősségére betartsa az érvényes vonatkozó higiéniai és biztonsági előírásokat és törvényeket. Nem rendeltetésszerű használat esetén semmiféle felelősséget nem vállalunk.

A vegyi termékek használatával megbízott személyzet számára megfelelő képzést biztosítunk.

A BESOROLÁS SZÁMÍTÁSI MÓDSZEREI

Vegyí és fizikai veszélyek: A termék besorolása a CLP-rendelet I. mellékletének 2. részében meghatározott kritériumokból következnek. A kémiai és fizikai tulajdonságok értékelésére vonatkozó adatokat a 9. fejezet tartalmazza.

Egészségügyi veszélyek: A termék besorolása a CLP-rendelet I. mellékletének 3. részében szereplő számítási módszereken alapul, kivéve ha a(z) 11. szakasz másként határoz.

Környezeti veszélyek: A termék besorolása a CLP-rendelet I. mellékletének 4. részében szereplő számítási módszereken alapul, kivéve ha a(z) 12. szakasz másként határoz.