

BIZTONSÁGI ADATLAP a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

NITROVERDÜNNUNG IA

Verzió 1.0

Nyomtatás Dátuma 29.02.2024

Felülvizsgálat dátuma: 29.02.2024

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

1.1. Termékazonosító

Márkanév : NITROVERDÜNNUNG IA

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

Az anyag/keverék felhasználása : Vékonyító

Ellenjavallt felhasználások : Jelenleg nincsenek azonosított ellenjavallt felhasználások

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Társaság : Brenntag Austria GmbH
Linke Wienzeile 152
AT 1060 Wien
Telefon : +43 (0) 59995 - 0
Telefax : +43 (0) 59995 - 1300
Email cím : HSE@Brenntag.at
Felelős/kibocsátó személy : Abteilung Produktsicherheit

1.4. Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefonszám : Vergiftungsinformationszentrale: +43 (1) 406 43 43 (0-24 Uhr)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás (EK) No 1272/2008 rendelet szerint

1272/2008/EK RENDELETE			
Veszélyességi osztály	Veszélyességi kategória	Célszervek	Figyelmeztető mondatok
Tűzveszélyes folyadékok	2. Kategória	---	H225
Bőrirritáció	2. Kategória	---	H315
Súlyos szemkárosodás	1. Kategória	---	H318
Reprodukciós toxicitás	2. Kategória	---	H361d

NITROVERDÜNNUNG IA

Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció	3. Kategória	Központi idegrendszer	H336
Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció	3. Kategória	Légzőszervek	H335
Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció	2. Kategória	Központi idegrendszer	H373
Aspirációs veszély	1. Kategória	---	H304
Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély	3. Kategória	---	H412

Az ebben a részben említett H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

Legfontosabb nem kívánt hatások

Emberi egészség : Toxikológiai információ : lásd 11. fejezet

Fizikai és kémiai veszélyek : Fizikai és kémiai tulajdonságok: lásd 9/10. fejezet

Lehetséges környezeti hatások : Környezeti információ: lásd 12. fejezet

2.2. Címkézési elemek

Címkézés (EK) No 1272/2008 rendelet szerint

Veszélyességi jelek :



Figyelmeztetés : Veszély

Figyelmeztető mondatok :

H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H315	Bőrirritáló hatású.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H361d	Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

Megelőzés : P260 A gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos.
P280 Védőkesztyű/ védőruha/ szemvédő/

NITROVERDÜNNUNG IA

	P243	arcvédő használata kötelező. Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni.
	P210	Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
Beavatkozás	: P331 P305 + P351 + P338	TILOS hánytatni. SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
	P310	Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.
	P301 + P310	LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.
Tárolás	: P403 + P233	Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.

Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén:

- toluol
- 2-metilpropan-1-ol
- Szénhidrogének, C6 - C7, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusok, <5% n-hexán

2.3. Egyéb veszélyek

Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban.

Ökológiai információk: Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

Toxicológiai információk: Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverékek

NITROVERDÜNNUNG IA

Veszélyes komponensek	Mennyiség [%]	Besorolás (1272/2008/EK RENDELETE)	
		Veszélyességi osztály / Veszélyességi kategória	Figyelmeztető mondatok
2-metilpropan-1-ol			
Sorszám : 603-108-00-1	>= 20 - < 30	Flam. Liq.3	H226
CAS szám : 78-83-1		Skin Irrit.2	H315
EK-szám : 201-148-0		Eye Dam.1	H318
EK : 01-2119484609-23-xxxx		STOT SE3	H335
Regisztráció		STOT SE3	H336
Szénhidrogének, C6 - C7, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusok, <5% n-hexán			
EK-szám : 921-024-6	>= 20 - < 25	Flam. Liq.2	H225
EK : 01-2119475514-35-xxxx		Skin Irrit.2	H315
Regisztráció		STOT SE3	H336
		Asp. Tox.1	H304
		Aquatic Chronic2	H411
toluol			
Sorszám : 601-021-00-3	>= 20 - < 25	Flam. Liq.2	H225
CAS szám : 108-88-3		Repr.2	H361d
EK-szám : 203-625-9		Asp. Tox.1	H304
EK : 01-2119471310-51-xxxx		Skin Irrit.2	H315
Regisztráció		STOT SE3	H336
		STOT RE2	H373
	Aquatic Chronic3	H412	
Izobutilacetát			
Sorszám : 607-026-00-7	>= 10 - < 20	Flam. Liq.2	H225
CAS szám : 110-19-0		STOT SE3	H336
EK-szám : 203-745-1			
EK : 01-2119488971-22-xxxx		Note C	EUH066
Regisztráció			
ACETON			
Sorszám : 606-001-00-8	>= 10 - < 20	Flam. Liq.2	H225
CAS szám : 67-64-1		Eye Irrit.2	H319
EK-szám : 200-662-2		STOT SE3	H336
EK : 01-2119471330-49-xxxx			
Regisztráció			EUH066
1-metoxi-2-propanol			
Sorszám : 603-064-00-3	>= 1 - < 10	Flam. Liq.3	H226
CAS szám : 107-98-2		STOT SE3	H336
EK-szám : 203-539-1			
EK : 01-2119457435-35-xxxx			
Regisztráció			

Az ebben a részben említett H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.
Ebben a részben említett jegyzetek teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

NITROVERDÜNNUNG IA

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános tanácsok	: A szennyezett ruhát azonnal le kell venni.
Belélegzés esetén	: A munkahelyen elegendő légcseréről és/vagy elszívásról gondoskodni kell. Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni. A beteget melegen és nyugalomban kell tartani. Ha a légzés szabálytalan, vagy megáll, mesterséges légzést kell alkalmazni. Ha eszméletlen, stabil oldalfekvésbe kell helyezni, és orvost kell hívni.
Bőrrel való érintkezés esetén	: Szappannal és bő vízzel le kell mosni. Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.
Szembe kerülés esetén	: Bő vízzel alaposan át kell öblíteni, a szemhéj alatt is. Azonnal orvost kell hívni.
Lenyelés esetén	: Lenyelés esetén hánytatni tilos - orvoshoz kell fordulni. A szájat vízzel ki kell tisztítani és azután sok vizet kell inni.

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

Tünetek	: Egészségre gyakorolt hatások és tünetek tekintetében lásd a 11. fejezetet további részletes információért
Hatások	: Egészségre gyakorolt hatások és tünetek tekintetében lásd a 11. fejezetet további részletes információért

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Kezelés	: Tünetileg kell kezelni. További adat nem áll rendelkezésre
---------	---

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag	: Szén-dioxid (CO ₂), Száraz por, Vízpermet
Az alkalmatlan oltóanyag	: Nagy térfogatú vízszugár

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Különleges veszélyek a tűzoltás során	: A gőzök levegővel robbanékony keveréket alkothatnak.
---------------------------------------	--

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzoltók különleges védőfelszerelése	: Tűz esetén hordozható légzőkészüléket kell viselni. Személyi védőfelszerelést kell viselni.
További tanácsok	: Tűznél a tartályt vízszugárral hűteni. A tűz maradványait és a szennyezett tűzoltó vizet a helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni.

NITROVERDÜNNUNG IA

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyi óvintézkedések : Hőtől és gyújtóforrásoktól távol kell tartani. A gőz vagy köd belégzését el kell kerülni. Légzésvédelem használata kötelező. Személyi védőfelszerelést kell viselni.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Környezetvédelmi óvintézkedések : Nem szabad a felszíni vizekbe vagy a szennyvízcsatornába öblíteni. Az anyaggal nem szabad szennyezni a talajvíz rendszert. Ha a termék beszennyezi a folyót, tavat vagy csatornát, értesíteni kell az illetékes hatóságot.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai : Megfelelő szellőzést kell biztosítani. Inert nedvszívó anyaggal fel kell itatni. Hulladékelhelyezés céljára megfelelő és zárt tartályokban kell tartani. 13. Ártalmatlanítási szempontok

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

A személyi védelemről lásd a 8. részt.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok : A munkahelyen elegendő légcseréről és/vagy elszívásról gondoskodni kell. A gőzök nehezebbek a levegőnél és szétterjedhetnek a padló mentén. Az aeroszol képződést el kell kerülni.

Egészségügyi intézkedések : A dohányzást, evést és ivást meg kell tiltani az alkalmazás területén. A szennyezett ruhát azonnal le kell venni. Szünetek előtt és a munkanap végén kezet kell mosni. A keletkező gázt/füstöt/gőzt/permetet nem szabad belélegezni. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A tárolási helyekre és a tárolóedényekre vonatkozó követelmények : Oldószerálló padlóval felszerelt területen kell tartani. A tartályokat száraz, hűvös és jól szellőztetett helyen szorosan lezárva kell tartani.

Tanács a tűz és robbanás elleni védelemhez : Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás. Az elektrosztatikus feltöltődés megelőzésére intézkedéseket kell tenni. Csak robbanás-biztos felszerelést szabad használni. Szikrázó eszközök nem használhatók. A nem nyitott tárolóedények hűtésére vízpermet használható. A gőzök levegővel robbanékony keveréket alkothatnak.

NITROVERDÜNNUNG IA

A tárolási feltételekre vonatkozó további információk : Hőhatástól távol tartandó. Közvetlen napfénytől védve kell tartani. Jól szellőztetett helyen kell tartani. Száraz és hűvös helyen, szorosan lezárva kell tartani.

Tanács a szokásos tároláshoz : Oxidálószerekkel összeférhetetlen. Éghető anyagoktól távol tartandó.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Különleges felhasználás(ok) : Nincs információ.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Komponens:	2-metilpropan-1-ol	CAS szám 78-83-1
------------	--------------------	------------------

Származtatott nem észlelt hatás szint (DNEL) / Származtatott minimális hatás szint (DMEL)

DNEL (származtatott hatásmentes szint)

Munkavállalók, Hosszan tartó - helyi hatások., Belégzés : 310 mg/m³

DNEL (származtatott hatásmentes szint)

Fogyasztók, Hosszan tartó - helyi hatások., Belégzés : 55 mg/m³

Becsült hatásmentes koncentráció (PNEC)

Édesvíz : 0,4 mg/l

Tengervíz : 0,04 mg/l

Szakaszos kibocsátások : 11 mg/l

Szennyvíztisztító telep : 10 mg/l

Édesvízi üledék : 1,56 mg/kg

Tengeri üledék : 0,156 mg/kg

Talaj : 0,0756 mg/kg

Egyéb foglalkozási expozíciós határértékek

Austria. MAK List, MAK:
50 ppm, 150 mg/m³

NITROVERDÜNNUNG IA

Austria. MAK List, MAK rövid idejű expozíciós határérték (STEL)
200 ppm, 600 mg/m³, (4x15 perc/műszak)

Komponens: Szénhidrogének, C6 - C7, n-alkánok,
izoalkánok, ciklikusok, <5% n-hexán

Származtatott nem észlelt hatás szint (DNEL) / Származtatott minimális hatás szint (DMEL)

DNEL (származtatott hatásmentes szint)

Munkavállalók, Hosszan tartó - szisztematikus hatások.,
Bőrrel való érintkezés : 733 mg/kg bw/nap

DNEL (származtatott hatásmentes szint)

Munkavállalók, Hosszan tartó - szisztematikus hatások.,
Belégzés : 2035 mg/m³

DNEL (származtatott hatásmentes szint)

Fogyasztók, Hosszan tartó - szisztematikus hatások., Bőrrel
való érintkezés : 699 mg/kg bw/nap

DNEL (származtatott hatásmentes szint)

Fogyasztók, Hosszan tartó - szisztematikus hatások.,
Belégzés : 608 mg/m³

DNEL (származtatott hatásmentes szint)

Fogyasztók, Hosszan tartó - szisztematikus hatások.,
Lenyelés : 699 mg/kg bw/nap

Egyéb foglalkozási expozíciós határértékek

Austria. MAK List, Szénhidrogén gőzök
200 ml/m³

Komponens: toluol CAS szám 108-88-3

Származtatott nem észlelt hatás szint (DNEL) / Származtatott minimális hatás szint (DMEL)

DNEL (származtatott hatásmentes szint)

Munkavállalók, Hosszan tartó - szisztematikus hatások.,
Belégzés : 192 mg/m³

DNEL (származtatott hatásmentes szint)

Munkavállalók, Hosszan tartó - helyi hatások., Belégzés : 192 mg/m³

DNEL (származtatott hatásmentes szint)

Munkavállalók, Akut - Szisztematikus hatások, Belégzés : 384 mg/m³

DNEL (származtatott hatásmentes szint)

Munkavállalók, Akut - helyi hatások, Belégzés : 384 mg/m³

NITROVERDÜNNUNG IA

DNEL (származtatott hatásmentes szint)
Munkavállalók, Hosszan tartó - szisztematikus hatások.,
Bőrrel való érintkezés : 384 mg/kg bw/nap

DNEL (származtatott hatásmentes szint)
Fogyasztók, Hosszan tartó - szisztematikus hatások.,
Belégzés : 56,5 mg/m³

DNEL (származtatott hatásmentes szint)
Fogyasztók, Hosszan tartó - helyi hatások., Belégzés : 56,5 mg/m³

DNEL (származtatott hatásmentes szint)
Fogyasztók, Akut - Szisztematikus hatások, Belégzés : 226 mg/m³

DNEL (származtatott hatásmentes szint)
Fogyasztók, Akut - helyi hatások, Belégzés : 226 mg/m³

DNEL (származtatott hatásmentes szint)
Fogyasztók, Hosszan tartó - szisztematikus hatások., Bőrrel
való érintkezés : 226 mg/kg bw/nap

DNEL (származtatott hatásmentes szint)
Fogyasztók, Hosszan tartó - szisztematikus hatások.,
Lenyelés : 8,13 mg/kg bw/nap

Becsült hatásmentes koncentráció (PNEC)

Édesvíz : 0,68 mg/l
(AF = 1), extrapolált

Tengervíz : 0,68 mg/l
(AF = 1), extrapolált

Szakaszos kibocsátások : 0,68 mg/l
(AF = 1), extrapolált

Szennyvíztisztító telep : 13,61 mg/l
(AF = 1), extrapolált

Édesvízi üledék : 16,39 mg/kg száraz tömeg
Megoszlási hányados

Tengeri üledék : 16,39 mg/kg száraz tömeg

Talaj : 2,89 mg/kg száraz tömeg
Megoszlási hányados

Egyéb foglalkozási expozíciós határértékek

NITROVERDÜNNUNG IA

A munkájuk során vegyi, fizikai és biológiai anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók védelemről szóló, többször módosított 80/1107/EK irányelv.
, Súlyozott átlag idő (TWA)
50 ppm, 192 mg/m³
Indikatív

A munkájuk során vegyi, fizikai és biológiai anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók védelemről szóló, többször módosított 80/1107/EK irányelv.
, Rövid megvilágítási határ (STEL)
100 ppm, 384 mg/m³
Indikatív

Austria. MAK List, MAK rövid idejű expozíciós határérték (STEL)
100 ppm, 380 mg/m³, (4x15 perc/műszak)

Austria. MAK List, Bőr meghatározása:
Bőrön keresztül felszívódhat.

Austria. MAK List, MAK:
50 ppm, 190 mg/m³

Biológiai expozíciós Indexek

Ausztria. Rendelet a munkahelyi egészségügyi monitoringról (VGÜ), o-Krezol, Vizelet
0,8 mg/l
Az orvosi vizsgálatok gyakorisága: 6 hónap
Ausztria. Rendelet a munkahelyi egészségügyi monitoringról (VGÜ), Toluol, Vér
25 µg/100 mL
Az orvosi vizsgálatok gyakorisága: 6 hónap

Komponens:	Izobutilacetát	CAS szám 110-19-0
------------	----------------	-------------------

Származtatott nem észlelt hatás szint (DNEL) / Származtatott minimális hatás szint (DMEL)

DNEL (származtatott hatásmentes szint)

Munkavállalók, Hosszan tartó - szisztematikus hatások., Belégzés : 300 mg/m³

DNEL (származtatott hatásmentes szint)

Munkavállalók, Akut - Szisztematikus hatások, Belégzés : 600 mg/m³

DNEL (származtatott hatásmentes szint)

Munkavállalók, Hosszan tartó - helyi hatások., Belégzés : 300 mg/m³

DNEL (származtatott hatásmentes szint)

Munkavállalók, Akut - helyi hatások, Belégzés : 600 mg/m³

DNEL (származtatott hatásmentes szint)

Munkavállalók, Hosszan tartó - szisztematikus hatások., Bőrrel való érintkezés : 10 mg/kg bw/nap

DNEL (származtatott hatásmentes szint)

NITROVERDÜNNUNG IA

Munkavállalók, Akut - Szisztematikus hatások, Bőrrel való érintkezés	:	10 mg/kg bw/nap
DNEL (származtatott hatásmentes szint)		
Fogyasztók, Hosszan tartó - szisztematikus hatások., Belégzés	:	35,7 mg/m ³
DNEL (származtatott hatásmentes szint)		
Fogyasztók, Akut - Szisztematikus hatások, Belégzés	:	300 mg/m ³
DNEL (származtatott hatásmentes szint)		
Fogyasztók, Hosszan tartó - helyi hatások., Belégzés	:	35,7 mg/m ³
DNEL (származtatott hatásmentes szint)		
Fogyasztók, Akut - helyi hatások, Belégzés	:	300 mg/m ³
DNEL (származtatott hatásmentes szint)		
Fogyasztók, Hosszan tartó - szisztematikus hatások., Bőrrel való érintkezés	:	5 mg/kg bw/nap
DNEL (származtatott hatásmentes szint)		
Fogyasztók, Akut - Szisztematikus hatások, Bőrrel való érintkezés	:	5 mg/kg bw/nap
DNEL (származtatott hatásmentes szint)		
Fogyasztók, Hosszan tartó - szisztematikus hatások., Lenyelés	:	5 mg/kg bw/nap
DNEL (származtatott hatásmentes szint)		
Fogyasztók, Akut - Szisztematikus hatások, Lenyelés	:	5 mg/kg bw/nap

Becsült hatásmentes koncentráció (PNEC)

Édesvíz	:	0,17 mg/l
Tengervíz	:	0,017 mg/l
Szakaszos kibocsátások	:	0,34 mg/l
Szennyvíztisztító telep	:	200 mg/l
Édesvízi üledék	:	0,877 mg/kg d.w.
Tengeri üledék	:	0,0877 mg/kg d.w.
Talaj	:	0,0755 mg/kg d.w.

Egyéb foglalkozási expozíciós határértékek

NITROVERDÜNNUNG IA

Austria. MAK List, MAK:
100 ppm, 480 mg/m³

Austria. MAK List, MAK felső határérték
100 ppm, 480 mg/m³

A munkájuk során vegyi, fizikai és biológiai anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók védelemről szóló, többször módosított 80/1107/EK irányelv.

, Rövid megvilágítási határ (STEL)

150 ppm, 723 mg/m³

Indikatív

A munkájuk során vegyi, fizikai és biológiai anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók védelemről szóló, többször módosított 80/1107/EK irányelv.

, Súlyozott átlag idő (TWA)

50 ppm, 241 mg/m³

Indikatív

Komponens:	ACETON	CAS szám 67-64-1
Származtatott nem észlelt hatás szint (DNEL) / Származtatott minimális hatás szint (DMEL)		

DNEL (származtatott hatásmentes szint)

Munkavállalók, Hosszan tartó - szisztematikus hatások., Bőrrel való érintkezés : 186 mg/kg bw/nap

DNEL (származtatott hatásmentes szint)

Munkavállalók, Hosszan tartó - szisztematikus hatások., Belégzés : 1210 mg/m³

DNEL (származtatott hatásmentes szint)

Munkavállalók, Akut - helyi hatások, Belégzés : 2420 mg/m³

DNEL (származtatott hatásmentes szint)

Fogyasztók, Hosszan tartó - szisztematikus hatások., Bőrrel való érintkezés : 62 mg/kg bw/nap

DNEL (származtatott hatásmentes szint)

Fogyasztók, Hosszan tartó - szisztematikus hatások., Belégzés : 200 mg/m³

DNEL (származtatott hatásmentes szint)

Fogyasztók, Hosszan tartó - szisztematikus hatások., Lenyelés : 62 mg/kg bw/nap

Becsült hatásmentes koncentráció (PNEC)

Édesvíz : 10,6 mg/l

Tengervíz : 1,06 mg/l

NITROVERDÜNNUNG IA

Szakaszos kibocsátások	:	21 mg/l
Szennyvíztisztító telep	:	100 mg/l
Édesvízi üledék	:	30,4 mg/kg, 30,4 mg/kg d.w.
Tengeri üledék	:	3,04 mg/kg, 3,04 mg/kg d.w.
Talaj	:	29,5 mg/kg

Egyéb foglalkozási expozíciós határértékek

Austria. MAK List, MAK:
500 ppm, 1.200 mg/m³

A munkájuk során vegyi, fizikai és biológiai anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók védelemről szóló, többször módosított 80/1107/EK irányelv.
, Súlyozott átlag idő (TWA)
500 ppm, 1.210 mg/m³
Indikatív

Austria. MAK List, MAK rövid idejű expozíciós határérték (STEL)
2.000 ppm, 4.800 mg/m³, (4x15 perc/műszak)

Komponens:	1-metoxi-2-propanol	CAS szám 107-98-2
-------------------	----------------------------	--------------------------

Származtatott nem észlelt hatás szint (DNEL) / Származtatott minimális hatás szint (DMEL)
--

DNEL (származtatott hatásmentes szint) Munkavállalók, Akut - helyi hatások, Belégzés	:	553,5 mg/m ³
DNEL (származtatott hatásmentes szint) Munkavállalók, Hosszan tartó - szisztematikus hatások., Bőrrel való érintkezés	:	50,6 mg/kg bw/nap
DNEL (származtatott hatásmentes szint) Munkavállalók, Hosszan tartó - szisztematikus hatások., Belégzés	:	369 mg/m ³
DNEL (származtatott hatásmentes szint) Fogyasztók, Hosszan tartó - szisztematikus hatások., Bőrrel való érintkezés	:	18,1 mg/kg bw/nap
DNEL (származtatott hatásmentes szint) Fogyasztók, Hosszan tartó - szisztematikus hatások., Belégzés	:	43,9 mg/m ³
DNEL (származtatott hatásmentes szint) Fogyasztók, Hosszan tartó - szisztematikus hatások., Lenyelés	:	3,3 mg/kg bw/nap

NITROVERDÜNNUNG IA

Becsült hatásmentes koncentráció (PNEC)

Édesvíz	:	10 mg/l
Tengervíz	:	1 mg/l
Szakaszos kibocsátások	:	100 mg/l
Szennyvíztisztító telep	:	100 mg/l
Édesvízi üledék	:	52,3 mg/kg d.w.
Tengeri üledék	:	5,2 mg/kg d.w.
Talaj	:	4,59 mg/kg d.w.

Egyéb foglalkozási expozíciós határértékek

A munkájuk során vegyi, fizikai és biológiai anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók védelemről szóló, többször módosított 80/1107/EK irányelv.
, Rövid megvilágítási határ (STEL)
150 ppm, 568 mg/m³
Indikatív

A munkájuk során vegyi, fizikai és biológiai anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók védelemről szóló, többször módosított 80/1107/EK irányelv.
, Súlyozott átlag idő (TWA)
100 ppm, 375 mg/m³
Indikatív

Austria. MAK List, MAK felső határérték
50 ppm, 187 mg/m³

Austria. MAK List, Bőr meghatározása:
Bőrön keresztül felszívódhat.

Austria. MAK List, MAK:
50 ppm, 187 mg/m³

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Személyi védőfelszerelés

Légutak védelme

Tanács : Ha a szellőzés elégtelen, megfelelő légzőkészüléket kell használni.

Kézvédelem

Tanács : Megfelelő védőkesztyűt kell viselni.

NITROVERDÜNNUNG IA

A kesztyű anyag kiválasztásakor figyelembe kell venni az áthatolási időt valamint az áthatolás arányát.
a megfelelő védőkesztyű kiválasztásánál nem csak az anyagot, hanem a további minőségi jeleket is figyelembe kell venni.
Mivel a termék több anyagból álló keverék, a kesztyű anyagának tartósságát nem lehet előre kiszámítani és használat előtt meg kell vizsgálni.
A pontos áthatolási időt a védőkesztyű gyártójától lehet beszerezni, és ezt be kell tartani.

Anyag : Nitril-kaucsuk

Szemvédelem

Tanács : Szorosan illeszkedő biztonsági védőszemüveg

Bőr- és testvédelem

Tanács : Égéggátolt antisztatikus védőruha.
Védőcipő

Környezeti expozíció-ellenőrzések

Általános tanácsok : Nem szabad a felszíni vizekbe vagy a szennyvízcsatornába öblíteni.
Az anyaggal nem szabad szennyezni a talajvíz rendszert.
Ha a termék beszennyezi a folyót, tavat vagy csatornát, értesíteni kell az illetékes hatóságot.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Forma	: folyadék
Halmazállapot	: folyadék
Szín	: színtelen
Szag	: jellegzetes
Szagküszöbérték	: Nincs adat
Olvadáspont/olvadási tartomány	: Nincs adat
Forráspont/forrási hőmérséklettartomány	: > 55 °C
Tűzvesélyesség	: Nincs adat
Felső robbanási határ / Felső gyulladási határ	: 15 %(V)

NITROVERDÜNNUNG IA

Alsó robbanási határ / Alsó gyulladási határ	: 1 %(V)
Lobbanáspont	: < 0 °C
Öngyulladási hőmérséklet	: > 250 °C
Bomlási hőmérséklet	: Nincs adat
Öngyorsító bomlási hőmérséklet (ÖBH)	: Nincs adat
pH-érték	: Nem alkalmazható anyag / keverék nem-poláris / aprotikus
Viszkozitás	
Dinamikus viszkozitás	: Nincs adat
Kinematikus viszkozitás	: Nincs adat
Kifolyási idő	: Nincs adat
Oldékonyság (oldékonyságok)	
Vízben való oldhatóság	: nem elegyedő
Oldhatóság egyéb oldószerekben	: Nincs adat
Oldódási sebesség	: Nincs adat
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	: Nincs adat
Diszperziós stabilitás	: Nincs adat
Gőznyomás	: 247 hPa
Relatív sűrűség	: Nincs adat
Sűrűség	: 0,79 - 0,82 g/cm ³ (20 °C)
Térfogatsúly	: Nincs adat
Relatív gőzsűrűség	: Nincs adat
Részecskék jellemzői	
Nincs adat	
9.2 Egyéb információk	
Robbanóanyagok	: LEVEGŐVEL KEVEREDVE ROBBANÓKÉPES GŐZÖK KELETKEZHETNEK

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

NITROVERDÜNNUNG IA

10.1. Reakciókészség

Tanács : Nincs információ.

10.2. Kémiai stabilitás

Tanács : Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.
További adat nem áll rendelkezésre

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók : A gőzök levegővel robbanékony keveréket alkothatnak.

10.4. Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények : Nincs információ.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok : Nincs információ.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek : Szén-monoxid, Szén-dioxid (CO₂), Szénhidrogének, Az utasítás szerint használva nem bomlik.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

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

A termék adatai.

Akut toxicitás

Orális

Kérjük, az ezzel kapcsolatos információkat keresse az MSDS-ben listázott komponens/komponensek alatt.

Belégzés

Kérjük, az ezzel kapcsolatos információkat keresse az MSDS-ben listázott komponens/komponensek alatt.

Bőr

Kérjük, az ezzel kapcsolatos információkat keresse az MSDS-ben listázott komponens/komponensek alatt.

Irritáció

Bőr

Eredmény : Bőrirritáló hatású.

Szem

NITROVERDÜNNUNG IA

Eredmény : Súlyos szemkárosodást okoz.

Szenzibilizáció

Eredmény : nem okoz túlérzékenységet

CMR hatások

CMR tulajdonságai

Karcinogenitás : A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Mutagén hatás : A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Reprodukciós toxicitás : Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.
A CLP rendelet szerinti számítási módszer alapján osztályozzák.

Célszervi toxicitás

Egyszeri expozíció

Nincs adat

Ismételt behatás

Nincs adat

Egyéb mérgező tulajdonságok

Ismételt dózis toxicitás

Nincs adat

Aspirációs veszély

Lenyelve belégzési veszély - bekerülhet a tüdőbe és károsodást okozhat.,

További információk

Egyéb toxicitásra vonatkozó információ : A keverékkel való ismételt vagy elhúzódó érintkezés eltávolítja a bőr természetes zsírtartalmát és kiszárítja a bőrt.

Az emberre gyakorolt hatás (expozíció) mértékéből származó tapasztalatok : Az oldószer gőzének belégzése szédülést okozhat.,

Komponens: 2-metilpropan-1-ol

CAS szám 78-83-1

Akut toxicitás

Orális

LD50 : 3350 mg/kg (Patkány, nőstény) (OECD vizsgálati iránymutatásai 401)

NITROVERDÜNNUNG IA

LD50 : > 2830 mg/kg (Patkány, hím) (OECD vizsgálati iránymutatásai 401)

Belégzés

LC50 : > 18,18 mg/l (Patkány, hím és nőstény; 6 h; gőz) (US-EPA módszer)

Bőr

LD50 : 2460 mg/kg (Nyúl, nőstény) (OECD vizsgálati iránymutatásai 402)
LD50 : > 2000 mg/kg (Nyúl, hím) (OECD vizsgálati iránymutatásai 402)

CMR hatások

CMR tulajdonságai

Karcinogenitás : Nem minősül rákkeltőnek
QSAR kikövetkeztetett adatok.
Mutagén hatás : A baktérium- vagy emlős sejt kultúrán a tesztek nem mutattak ki mutagén hatást.
Az állatkísérletek nem mutattak ki semmilyen mutagén hatást.
Teratogenitás : Állatkísérletek nem mutattak ki teratogén hatást.
Reprodukciós toxicitás : Az állatkísérletek nem mutattak ki semmilyen hatást a termékenységre.

Komponens: Szénhidrogének, C6 - C7, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusok, <5% n-hexán

Akut toxicitás

Orális

LD50 : > 5000 mg/kg (Patkány) (OECD vizsgálati iránymutatásai 401)

Belégzés

LC50 : > 25,2 mg/l (Patkány, hím és nőstény; 4 h; gőz) (OECD vizsgálati iránymutatásai 403)

Bőr

LD50 : > 2000 mg/kg (Patkány) (OECD vizsgálati iránymutatásai 402)

Komponens: toluol CAS szám 108-88-3

Akut toxicitás

Orális

LD50 : 5580 mg/kg (Patkány, hím) (OECD vizsgálati iránymutatásai 401)

NITROVERDÜNNUNG IA

Belégzés

LC50	:	28,1 mg/l (Patkány, hím és nőstény; 4 h; gőz) (OECD vizsgálati iránymutatásai 403)
LC50	:	25,7 mg/l (Patkány, hím; 4 h; gőz) (OECD vizsgálati iránymutatásai 403)
LC50	:	30 mg/l (Patkány, nőstény; 4 h; gőz) (OECD vizsgálati iránymutatásai 403)

Bőr

LD50	:	> 5000 mg/kg (Nyúl, hím)
------	---	--------------------------

CMR hatások

CMR tulajdonságai

Karcinogenitás	:	Az állatkísérletek nem mutattak ki semmilyen rákkeltő hatást.
Mutagén hatás	:	Az in vitro vizsgálatok nem mutattak ki mutagén hatásokat Az in vivo vizsgálatok nem mutattak ki mutagén hatásokat
Teratogenitás	:	Az állatkísérletek teratogén hatásokat mutattak. Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.
Reprodukciós toxicitás	:	Az állatkísérletek nem mutattak ki semmilyen hatást a termékenységre.

Komponens:	Izobutilacetát	CAS szám 110-19-0
-------------------	-----------------------	--------------------------

További információk

Az emberre gyakorolt hatás (expozíció) mértékéből származó tapasztalatok	:	Magas gőzkoncentráció belégzése a következő tüneteket okozhatja: fejfájás, szédülés, fáradékonyság, émelygés és hányás. A krónikus behatás kiszárítja a bőrt és ekcémát okoz.,
--	---	--

Komponens:	ACETON	CAS szám 67-64-1
-------------------	---------------	-------------------------

További információk

Az emberre gyakorolt hatás (expozíció) mértékéből származó tapasztalatok	:	A túlzott behatás tünetei lehetnek a fejfájás, szédülés, fáradékonyság, émelygés és hányás. Krónikus behatás dermatitist okozhat. A krónikus belégzés fáradtságot, fejfájást és az orrnyálkahártya gyulladását okozza.,
--	---	---

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

A termék adatai.

Endokrin károsító tulajdonságok

Beccslés	:	Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU)
----------	---	---

NITROVERDÜNNUNG IA

2018/605 bizottsági rendelet szerint.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Komponens:	2-metilpropan-1-ol	CAS szám 78-83-1
Akut toxicitás		

Hal

LC50 : 1.430 mg/l (Pimephales promelas (Fürge cselle), halálozás; 96 h)
(flow-through test)

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre

EC50 : 1.100 mg/l (Daphnia pulex (kis vízibolha), Rögzítés; 48 h) (statikus teszt; ASTM D4229)

alga

NOEC : 53 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga); 72 h)
(statikus teszt; Végpont: Biomassza; OECD Vizsgálati útmutató, 201)

EC50 : 632 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga); 72 h)
(statikus teszt; Végpont: Biomassza; OECD Vizsgálati útmutató, 201)

EC50 : 1799 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga); 72 h)
(statikus teszt; Végpont: Növekedési sebesség; OECD Vizsgálati útmutató, 201)

Komponens:	Szénhidrogének, C6 - C7, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusok, <5% n-hexán
Akut toxicitás	

Hal

LL50 : 11,4 mg/l (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng); 96 h)
(Toxicitás halakra; OECD vizsgálati iránymutatásai 203)

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre

EL50 : 3 mg/l (Daphnia magna (óriás vízibolha); 48 h) (Toxicitás (Daphnia); OECD Vizsgálati útmutató, 202)

NITROVERDÜNNUNG IA

alga

EL50 : 30 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga); 72 h)
(Toxicitás algákra; OECD Vizsgálati útmutató, 201)

Komponens:	toluol	CAS szám 108-88-3
-------------------	---------------	--------------------------

Akut toxicitás

Hal

LC50 : 5,5 mg/l (Oncorhynchus kisutch (coho lazac); 96 h) (flow-through test)

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre

LC50 : 3,78 mg/l (Ceriodaphnia dubia (vízi bolha); 48 h) (US-EPA)

alga

EC50 : 134 mg/l (Chlamydomonas angulosa; 3 h)

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

A termék adatai.

Perzisztencia és lebonthatóság

Perzisztencia

Eredmény : Nincs adat

Biológiai lebonthatóság

Eredmény : Nincs adat

12.3. Bioakkumulációs képesség

A termék adatai.

Bioakkumuláció

Eredmény : Nincs adat

12.4. A talajban való mobilitás

NITROVERDÜNNUNG IA

A termék adatai.

Mobilitás

Eredmény : Nincs adat

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

A termék adatai.

A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Eredmény : Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

A termék adatai.

Az endokrin rendszert károsító potenciál : Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

12.7. Egyéb káros hatások

Komponens:

ACETON

CAS szám 67-64-1

További ökológiai információ

Eredmény : Nem szabad a felszíni vizekbe vagy a szennyvízcsatornába öblíteni.
A talajba való beszivárgást el kell kerülni.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Termék : Nem tehető a szokásos hulladékhoz. A helyi szabályozásnak megfelelő különleges tárolás szükséges. A termék nem engedhető a csatornába. A helyi és nemzeti szabályozás alapján különleges hulladékként kell kezelni.

Szennyezett csomagolás : A helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni.

: Felhasználatlan termékként kell kezelni. A helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni.

NITROVERDÜNNUNG IA

Európai Hulladék Katalógus Szám : Ehhez a termékhez nem lehet hulladék kódot megállapítani az Európai Hulladék Katalógus alapján, mivel a meghatározást a tervezett használat szabja meg. A hulladék kódot a helyi hulladék kezelő segítségével állapítják meg.

Hulladék-kód Ausztria : 55359

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1. UN-szám vagy azonosító szám

1263

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADR : FESTÉK SEGÉDANYAG
Különleges óvintézkedés 640D
RID : FESTÉK SEGÉDANYAG
Különleges óvintézkedés 640D
IMDG : PAINT RELATED MATERIAL

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR-Osztály : 3
(Címkék; Osztályba sorolási szabály; Veszélyt jelölő számok; Alagutakra vonatkozó korlátozások kódja) 3; F1; 33; (D/E)
RID-Osztály : 3
(Címkék; Osztályba sorolási szabály; Veszélyt jelölő számok) 3; F1; 33
IMDG-Osztály : 3
(Címkék; EmS) 3; F-E, S-E

14.4. Csomagolási csoport

ADR : II
RID : II
IMDG : II

14.5. Környezeti veszélyek

Környezetre veszélyes az ADR szerint : nem
Környezetre veszélyes az RID szerint. : nem
Tengeri szennyező anyag az IMDG - kód szerint. : nem

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Nem alkalmazható.

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

A szállított állapotban nem alkalmazható termékként.

NITROVERDÜNNUNG IA

További szállítási információ:

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

A termék adatai.

EU.REACH által jelölt listája az anyagok különös okot adó engedélyezésének. (SVHC) : ; Nincs felsorolva

EU. REACH Annex XIV ,szerinti engedélyköteles anyagok. : ; Nincs felsorolva;

2012/18/EU rendelet (SEVESO III) I melléklet. : Alsó küszöbértékű követelmények: 5.000 tonna; 1 rész: Kategóriái a veszélyes anyagoknak.; P5C: Tűzveszélyes folyadékok, 2. vagy 3. kategória P5a - és P5b -be nem tartozó
Felső küszöbértékű követelmények: 50.000 tonna; 1 rész: Kategóriái a veszélyes anyagoknak.; P5C: Tűzveszélyes folyadékok, 2. vagy 3. kategória P5a - és P5b -be nem tartozó

Rendelet a gyúlékony folyadékok (VbF) : VbF 2023: Veszélyességi kategória 2 (lobbanáspont <23°C, Kezdeti forráspont >35°C)

Egyéb szabályozások : Az osztrák BGBI.I 53/1997 vegyi törvény besorolása megegyezik a EU-rendeletnek.
Vegye figyelembe a munkavállalók védelmére szóló szabályokat.
A VOC-mellékleteket kell figyelembe venni BGBI. 301/2002

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nincs adat

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A H-mondatok teljes szövegére a 2. és 3. részekben utalunk.

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

NITROVERDÜNNUNG IA

H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H315	Bőrirritáló hatású.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H361d	Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

3. szakaszban hivatkozott megjegyzések teljes szövege:

Note C	Egyes szerves anyagok forgalomba hozhatók vagy mint egy adott izomer vagy több izomer keverékeként. Ebben az esetben a beszállítónak a címkézésben meg kell adnia, hogy az anyag egy adott izomer-e, vagy pedig izomerek keveréke.
--------	--

Rövidítések és mozaikszavak

AU AIICL	Australia. Industrial Chemicals Act (AIIC) List
BCF	biokoncentrációs tényező
BOI	biokémiai oxigénigény
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	osztályozás, címkézés és csomagolás
CMR	rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító
KOI	kémiai oxigénigény
DNEL	származtatott hatásmentes szint
DSL	Canada. Environmental Protection Act, Domestic Substances List
EINECS	Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke
ELINCS	Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke
ENCS (JP)	Japan. Kashin-Hou Law List
GHS	vegyi anyagok osztályozásának és címkézésének globálisan harmonizált rendszere
IECSC	China. Inventory of Existing Chemical Substances
INSQ	Mexico. National Inventory of Chemical Substances
ISHL (JP)	Japan. Inventory of Industrial Safety & Health
KECI (KR)	Korea. Existing Chemicals Inventory
LC50	letális koncentráció
LOAEC	megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb koncentráció
LOAEL	megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb szint
LOEL	megfigyelhető hatást okozó legalacsonyabb szint
NDSL	Canada. Environmental Protection Act. Non-Domestic Substances List
NLP	polimernek már nem minősülő anyag

NITROVERDÜNNUNG IA

NOAEC	megfigyelhető káros hatást nem okozó koncentráció
NOAEL	megfigyelhető káros hatást nem okozó szint
NOEC	megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció
NOEL	megfigyelhető hatást nem okozó szint
NZIOC	New Zealand. Inventory of Chemicals
OECD	Gazdasági Együtműködési és Fejlesztési Szervezet
OEL	munkahelyi expozíciós határérték
ONT INV	Canada. Ontario Inventory List
PBT	perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
PHARM (JP)	Japan. Pharmacopoeia Listing
PICCS (PH)	Philippines. Inventory of Chemicals and Chemical Substances
PNEC	becsült hatásmentes koncentráció
REACH Auth. No.	REACH engedély szám
REACH AuthAppC. No.	REACH engedélyezési kérelem konzultációs száma
UK REACH Auth. No.	UK REACH engedély szám
UK REACH AuthAppC. No.	UK REACH engedélyezési kérelem konzultációs száma
UK REACH-Reg.No	UK REACH Registration Number
STOT	specifikus célszervi toxicitás
SVHC	különös aggodalomra okot adó anyag
TCSI	Taiwan. Existing Chemicals Inventory
TH INV	Thailand. Existing Chemicals Inventory from FDA
TSCA	US. Toxic Substances Control Act
UVCB	ismeretlen szerkezetű vagy változó összetételű, összetett reakcióban keletkezett vagy biológiai eredetű anyag
VN INVL	Vietnam. National Chemical Inventory
vPvB	nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

További információk

A legfontosabb szakirodalmi hivatkozások és adatforrások	:	Ez az MSDS gyártó információk és az ECHA "regisztrált anyagok adatbázisa" segítségével készült.
Termék osztályozásához használt módszere	:	Osztályozás az emberi egészségre , fizikai , kémiai és környezeti veszélyekre amelyek a számítási módszerek kombinációjából és a rendelkezésre álló vizsgálatokból származnak.
Ötletek az oktatáshoz	:	A dolgozókat ki kell képezni a biztonságos termék kezelésre rendszeresen a biztonsági adatlapban nyújtott információk és a munkahelyi feltételek alapján. Nemzeti rendeletekkel a dolgozók veszélyes anyagok kezeléséről szóló oktatását be kell tartatni.
Egyéb információk	:	Az ebben a biztonsági adatlapban közölt információ

NITROVERDÜNNUNG IA

legjobb tudásunk, információink és meggyőződésünk szerint kiadásának időpontjában helyes. A megadott információ csak iránymutatónak van szánva a biztonságos kezeléshez, használathoz, feldolgozáshoz, tároláshoz, szállításhoz, hulladékelhelyezéshez és megsemmisítéshez és nem arra, hogy garanciának vagy minőségi követelménynek tekintsék. Az információ csak a megadott anyagra vonatkozik és nem biztos, hogy érvényes az anyagra ha más anyagokkal együtt vagy bármely eljárásban használják, kivéve, ha a szövegben fel van sorolva.

|| Átdolgozott szakaszt jelöl.