



Öryggisleiðbeiningar samkvæmt Reglugerð (EC) Nr. 1907/2006, Viðauki II

1 Kafli: Auðkenning efnis/efnablöndu og auðkenning framleiðanda/umsjónaraðila

1.1 Auðkenni Vöru

Top Tec ATF 1200 20L
(Sjálfskiptivökvi Top Tec ATF 1200)
Vörunúmer: LM3683

1.2 Viðurkennd notkun efnis eða efnablöndu og notkun sem mælt er gegn

Viðurkennd notkun efnis eða efnablöndu:

Sjálfskiptivökvi

Notkun sem mælt er gegn:

Engar upplýsingar að svo stöddu

1.3 Upplýsingar um framleiðanda öryggisleiðbeininga

LIQUI MOLY GmbH, Jerg-Wieland-Straße 4, D-89081 Ulm-Lehr

Sími: (+49) 0731-1420-0, Fax (+49) 0731-1420-88

Tölvupóstfang hjá viðeigandi manneskju: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de

1.4 Neyðarsímanúmer

Ráðgjafaskrifstofa í eitrunartilfellum:

Símanúmer í neyðartilfellum:

Sími: (+49) 0731-1420-0

2 Kafli: Áhættuþættir og skilgreiningar

2.1 Flokkun efnis eða efnablöndu

2.1.1 Flokkun samkvæmt Reglugerð (EC) 1272/2008 (CLP)

Ekki skilgreind.

2.1.2 Flokkun samkvæmt Tilskipun 67/548/EEC og 1999/45/EC (ásamt viðaukum).

Efnablandan er ekki skilgreind sem hættuleg skv. 1999/45/EC.

2.2 Merkjaflokkar

2.2.1 Merkingar samkvæmt Reglugerð (EC) 1272/2008 (CLP)



Ekki skilgreindar.

2.2.2 Merkingar samkvæmt Tilskipun 67/548/EEC og 1999/45/EC (ásamt viðaukum).

Tákn: Á ekki við

Áhættutilvísanir: ---

R-frasi:

S-frasi:

Aukaefni:

Öryggisleiðbeiningar til fyrir fagfólk ef þörf er á.

Inniheldur

Acetamide, 2-hydroxy-,N,N-dicocoalkyl afleiður

1,2-Propandiól, 3-amino, N,N-dicocoalkyl afleiður

Getur valdið ofnæmisviðbrögðum

2.3 Aðrir áhættuþættir

Efnablandan inniheldur engin vPvB efni

(VPvB = Very persistent, very biaccumulative/þrávirk og uppsöfnunargjörn).

Efnablandan inniheldur engin PBT efni

(PBT = Persistent biaccumulative, toxic/þrávirk, eitruð uppsöfnunarefni)

Efnið getur myndað filmu á yfirborði vatns, sem getur komið í veg fyrir súrefnisumskipti.

Kolefniskeðjur geta mengað vatn.

Efnið er hættulegt ef það kemst í snertingu við drykkjarvatn, jafnvel í mjög smáum skömmtum.

3 Kafli: Efnasamsetning/upplýsingar um innihaldsefni

3.1 Efni

Á ekki við.

3.2 Efnablanda

Distillates (petroleum), hydrotreated, light parafinic	
Skráningarnúmer (ECHA)	--
Index	649-468-00-3
EINECS,ELINCS	265-158-7
CAS	CAS 64742-55-8
Hlutfall %	1-5
Tákn	Xn
R-frasar	65
Flokkun/Tilvísun um hættu	Skaðlegt
Hættuflokkun:	Flokkunartilvísun
Asp. Tox./1	H304

3-(decyloxy) tetrahydrothiophene 1,1-dioxide	
Skráningarnúmer (ECHA)	-
Index	---



EINECS,ELINCS	242-556-9
CAS	CAS 18760-44-6
Hlutfall %	1-<2,5
Tákn	N
R-frasar	51-53
Flokkun/Tilvísun um hættu	Hættulegt fyrir umhverfið
Hættuflokkun:	Flokkunartilvísun
Aquatic Chronic/2	H411

Fyrir texta um R-frasa / H-frasa og flokkunarkóða/tilvísanir (GHS/CLP), sjá kafla 16.

4 Kafli: Meðferð við slysum/fyrsta hjálp

4.1 Lýsing á skyndihjálpi

Innöndun

Fjarlægjið viðkomandi af hættusvæði.

Tryggið ferskt loft og hafið samband við lækni eftir einkennum/þörfum.

Húðsnerting

Þvoðu strax með sápu og miklu vatni. Fjarlægjið mengaðan fatnað og skó. Ef vart verður við ertingu á húð skal leita lækni.

Augnsnerting

Fjarlægjið linsur ef þarf.

Skolið vandlega í nokkrar mínútur með nægu vatni. Hafið samband við lækni ef þarf.

Inntaka

Skolið munn vandlega með vatni.

Framkallið ekki uppköst – Gefið viðkomandi mikið af vatni til að drekka, hafið strax samband við lækni.

Hætta er á að viðkomandi svelgist á.

Ef uppköst eiga sér stað, haldið höfði lágt svo magainnihald fari örugglega ekki í lungu.

4.2. Áberandi einkenni og áhrif, bæði bráð og seinkuð

Finna má seinkuð einkenni og áhrif í kafla 11 og upptökuleiðir í kafla 4.1 ef við á.

Ertung í augum

Langtíma snerting við efnið:

Húðbólga

Bólur vegna olíu

Getur valdið ofnæmisviðbrögðum

Við gufumyndun:

Ertung í öndunarvegi

Innbyrðing:

Ógleði

Uppköst

Meltingartruflanir



4.3. Einkenni um bráða nauðsyn á læknisaðstoð

Ábendingar fyrir lækni:

Meðferð miðað við einkenni.

5 Kafli: Viðbrögð við bruna/eldhætta

5.1 Slökkvitæki og slökkviaðferðir

Viðeigandi efni til slökkvistarfs

CO₂

Duftslökkvitæki

Froðuslökkvitæki

Kælið ílát sem um ræðir með vatni ef hægt.

Óviðeigandi efni til slökkvistarfs

Háþrýstings-vatnsbuna.

5.2 Sértek hættu af efni við bruna

Í eldsvoða geta eftirfarandi efni/aðstæður myndast:

Kolefnisoxíð

Brennisteinsoxíð

Nituroxíð

Eitruð brunaefni sem myndast í súrefnisþurrð.

Eldfimar gufublöndur

5.3 Ráðleggingar til slökkviliðsmanna

Við eldsvoða og/eða sprengingar, forðist innöndun á gufum.

Notið öndunargrímu með sér súrefnisbirgðum.

Öryggisbúnaður miðað við umfang elds, heildaröryggisbúnaður ef þörf er á.

Farga skal menguðu slökkvivatni á viðeigandi hátt.

6 Kafli: Viðbrögð við leka

6.1 Varúðarráðstafanir, varnarbúnaður og neyðarráðstafanir

Tryggið gott loftflæði.

Forðist innöndun, snertingu við húð og augu.

Farið varlega ef hættu er á sleipum gólflötum.

6.2 Umhverfisáhættuþættir og ráðstafanir

Komið í veg fyrir frekari leka, stíflið göt.

Komið í veg fyrir að efnið fari í niðurföll.

Komið í veg fyrir að efnið komist í grunnvatn eða í jarðveg.



Ef efnið lekur út í umhverfið, hafið samband við viðeigandi yfirvöld.

6.3 Aðferðir og efni sem nota skal við hreinsunarstörf

Þerrið með vökvadrægu efni (t.d. alhliða bindiefni, sandi, kísilgúr eða sagi) og fargið með viðeigandi hætti skv. kafla 13.

Olíu bindiefni

Skolið ekki með vatni eða hreinsiefnum sem innihalda að mestu leyti vatn.

6.4 Tilvísanir í aðra kafla

Persónuhlífar og annar varnarbúnaður er ræddur í kafla 8 og förgunarleiðbeiningar í kafla 13.

7 Kafli: Meðhöndlun og geymsla

Auk upplýsinga í þessum kafla má sjá tengdar upplýsingar í köflum 8 og 6.1

7.1 Varúðarráðstafanir fyrir örugga meðhöndlun

Tryggið góða loftræstingu.

Forðist að anda að ykkur gufur sem geta myndast.

Forðist snertingu við augu og húð.

Tuskur bleyttar efninu eiga ekki að fara í vasa.

Hitið ekki að hitastigi nálægt blossamarki.

Neysla matar og drykkja, ásamt reykingum og matvælageymslu á að vera bönnuð á vinnusvæðum.

Fylgið leiðbeiningum og merkingum á umbúðum.

Almennt hreinlæti er æskilegt fyrir og eftir meðhöndlun efnisins.

Þvoið hendur fyrir matartíma og í lok vinnudags.

Haldið efninu frá matvælum og drykkjarvörum, hvort sem er til manneldis eða fyrir dýr.

Fjarlægið mengaðan fatnað áður en farið er inn á svæði þar sem matvæla er neytt.

7.2 Örugg geymsla/óhentugar geymsluaðstæður

Geymið vöruna í lokuðum ílátum sérstaklega ætluð vörunni.

Efnið á ekki að geyma í gangvegi eða í stigagöngum.

Notist á svæðum með efnaheldum gólfefnum.

Geymist í vel loftræstum rýmum.

Forðist beint sólarljós og aðra hitagjafa.

7.3 Sértek notkun/notkunaraðstæður

Engar upplýsingar að svo stöddu.



8 Kafli: Efnamengunarstýring/persónuhlífar

8.1 Aðalþættir efnamengunar

Efnaheiti	Olíugufur, steinefni	Innihaldshlutfall %
WEL-TWA: 5 mg/m ³ (ACGIH)	WEL-STEL: 10 mg/m ³ (ACGIH)	---
BMGV: ---	Aðrar upplýsingar: ---	

WEL-TWA = Viðunandi Langtíma-umgengnismörk (Workplace Exposure Limit) miðað við 8-klst tíma-vegið meðaltal sem forsendu skv. EH40. **AGW** = Umgengnismörk (Arbeitsplatzgrenzwert) samkvæmt þýskum staðli. **WEL-STEL** = Viðunandi skammtíma-umgengnismörk (Workplace Exposure Limit) miðað við 15 min. tímabil sem forsendu skv. EH40. **BMGV** = Líffræðilegt vöktunargildi (Biological monitoring guidance value). **BGW** = Líffræðilegt hámarksgildi (Biologischer Grenzwert) samkvæmt þýskum staðli **Sen** = Getur valdið starfstengdum asma **Sk** = Upptaka gegnum húð möguleg **Carc** = Getur verið krabbameinsvaldandi og/eða valdið arfbærum genabreytingum

**= Endurskoðun stendur yfir á umgengnismörkum skv. TRGS 900 (þýskaland)

8.2 Efnamengunarstýring

8.2.1 Hönnunarviðmið og stýringar

Tryggja skal góða loftræstingu, ýmist með staðbundnum undirþrýsting eða víftum.

Ef slíkar ráðstafanir duga ekki til að halda efnamengun undir WEL eða AGW stöðlum, ber að nota öndunargrímur eða álíka búnað.

Þetta á einungis við um efni sem hafa hámarks umgengnismörk listuð hér að ofan.

8.2.2 Varúðarráðstafanir, persónuhlífar

Fylgja skal almennum hreinlætisreglum varðandi efnameðhöndlun.

Handþvottur fyrir matar og kaffitíma og við lok vinnudags.

Haldið efninu frá matvælum og drykkjarvörum, hvort sem er til manneldis eða fyrir dýr.

Fjarlægjið mengaðan fatnað áður en farið er inn á svæði þar sem matvæla er neytt.

Augn og andlitsverjur:

Þétt öryggisgleraugu (EN 166) með hliðarvörn sem sitja vel.

Húðvörn-hanskar:

Hlífðarhanskar, olíuþolnir (EN374)

Ef viðeigandi:

Neopren öryggishanskar (EN 374)

Nitrile öryggishanskar (EN 374)

PCV öryggishanskar (EN 374)

Mælt er með notkun verjandi húðsmyrsla

Húðvörn-annað:

Verjandi öryggisfatnaður (öryggisskór EN ISO 20345, langerma, verjandi vinnufatnaður)

Öndunarfæraverjur:

Að jafnaði óþarfi



Pegar olúgufur myndast

Sía A2 P2 (EN 14387), litakóði, brúnn eða hvítur.

Virðið tímatakmarkanir tengdar notkun á öndunarbúnaði.

Hitavarnir:

Ef við á, skulu hitavarnir vera innifaldar í öllum öryggisbúnaði (augn og andlitshlífum, húðvörn og öndunarfærabúnaði)

Upplýsingar um hanska - Engar prófanir hafa átt sér stað.

Ef um efnablöndu er að ræða, hafa ábendingarnar tekið mið af upplýsingum um innihaldsefni efnablöndunar.

Val á efnum í hanska er byggt á meðmælum hanskaframleiðenda.

Lokaval á efnum í hanska verður að taka mið af niðurbrotstímum, smugtímum og efnaþoli.

Val á hönskum skal ákvarðast af gæðum ásamt efnavali.

Ef að um efnablöndu er að ræða er ómögulegt að fyllilega spá fyrir um gæði efnis og ætti að prófa áður en notkun hefst, hægt er að fá fram upplýsingar um nákvæma niðurbrotstíma efnis frá framleiðanda öryggishanska og skal þá fara eftir fyrirmælum þaðan.

8.2.3 Umhverfismengunar ráðstafanir

Engar upplýsingar að svo stöddu.

9 Kafli: Eðlis og efnafræðilegir eiginleikar

9.1 Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega eiginleika

Efnaform:	Vökvi
Litur:	Rauður
Lykt:	Einkennandi
Lyktarmörk:	Óákvarðað
Sýrustig (pH):	Óákvarðað
Bræðslumark/frostmark:	-50°C
Upphaflegt suðumark og suðubreidd:	Óákvarðað
Blossamark:	210°C
Uppgufunarahraði:	Óákvarðað
Eldfimni (fastefni, gas):	Óákvarðað
Lægri sprengimörk:	Óákvarðað
Hærri sprengimörk:	Óákvarðað
Gufunarþrýstingur:	Óákvarðað
Eðlismassi gufu (loft=1):	Gufur, þyngri en loft
Eðlismassi	0,85 g/ml
Eðlismassi dufts	Á ekki við
Leysanleiki	Óákvarðað
Vatnsleysanleiki	Óuppleysanlegt
Deilistuðull n-oktanól/vatn:	Óákvarðað



Sjálfstendrunar hitastig:	Óákvarðað
Niðurbrots hitastig:	Óákvarðað
Seigja	34 mm ² /s (40°C)
Seigja	7,1 mm ² /s(100°C)
Sprengieiginleikar	Varan er ekki sprengifim
Oxunareiginleikar	Óákvarðað

9.2 Aðrar Upplýsingar

Blöndun við vatn:	Óákvarðað
Fitu leysanleiki/ leysir:	Óákvarðað
Leiðni:	Óákvarðað
Yfirborðsspenna:	Óákvarðað
Leysisinnihald:	Óákvarðað

10 Kafli: Stöðugleiki og hvarfgirni

10.1 Hvarfgirni

Sjá einnig undirkafla 10.4-10.6.

Varan hefur ekki verið prófuð.

10.2 Efnafræðilegur stöðugleiki

Sjá einnig undirkafla 10.4-10.6.

Varan er stöðug undir réttum geymsluskilyrðum og réttri meðhöndlun.

10.3 Möguleiki á hættulegum efnahvörfum

Sjá einnig undirkafla 10.4-10.6

Ekkert niðurbrot á sér stað þegar efnið er notað á réttan hátt.

10.4 Aðstæður sem ber að varast

Sjá einnig kafla 7

10.5 Ósamræmanleg efni

Sjá einnig kafla 7.

Forðist snertingu við sterkt oxandi efni.

Forðist snertingu við sterkar sýrur.

10.6 Hættuleg niðurbrotsefni

Sjá einnig undirkafla 10.4-10.6

Sjá einnig undirkafla 5.2

Ekkert niðurbrot á sér stað þegar efnið er notað á réttan hátt.



11 Kafli: Eiturefnafræðilegar upplýsingar

Þetta efni var ekki rannsakað
Flokkun skv. hefðbundinni reikniaðferð.

Top Tec ATF 1200 20L Vörunr. LM 3683						
Eiturefnahrif/áhrif	Endapunktur	Gildi	Eining	Lífvera	Aðferð	Ath.
Bráð eiturrif, innbyrðing						Gögn ekki til
Bráð eiturrif, í gegnum húð						Gögn ekki til
Bráð eiturrif, við innöndun						Gögn ekki til
Húðtæring, erting						Gögn ekki til
Alvarlegur augnskaði/erting						Gögn ekki til
Aukin viðkvæmni í húð eða í öndunarfærum						Gögn ekki til
Stökkbreytingar í frumum						Gögn ekki til
Aukin Krabbameinstíðni						Gögn ekki til
Æxlunareitrunarhrif						Gögn ekki til
Sértæk skaðsemi á líffæri, ein viðkoma (STOT-SE):						Gögn ekki til
Sértæk skaðsemi á líffæri endurtekin viðkoma (STOT-RE)						Gögn ekki til
Svelgingarhætta						Gögn ekki til
Erting í öndunarvegi						Gögn ekki til
Eitrunarhrif við endurtekna skömmtun						Gögn ekki til
Einkenni:						Gögn ekki til

Distillates (petroleum), hydrotreated, light parafinic						
Eiturefnahrif/áhrif	Endapunktur	Gildi	Eining	Lífvera	Aðferð	Ath.
Bráð eiturrif, innbyrðing	LD50	>5000	mg/kg	Rotta		

3-(decyloxy) tetrahydrothiophene 1,1-dioxide						
Eiturefnahrif/áhrif	Endapunktur	Gildi	Eining	Lífvera	Aðferð	Ath.
Bráð eiturrif, í gegnum húð	LD50	>2000	mg/kg	Kanína		
Húðtæring, erting						Ekki ertandi
Alvarlegur augnskaði/erting						Ekki ertandi
Stökkbreytingar í frumum						Nei
Aukin Krabbameinstíðni						Nei
Æxlunareitrunarhrif						Nei



12 Kafli: Umhverfisfræðilegar upplýsingar

Varan hefur ekki verið prófuð.

Einangrið eins mikið og hægt er með olíuskilju

Skv. Uppskrift, inniheldur enginn AOX

Top Tec ATF 1200 20L Vörunr. LM 3683							
Eiturefnahrif/áhrif	Endapunktur	Tími	Gildi	Eining	Lífvera	Aðferð	Ath.
Eiturhrif á fisk							Gögn ekki til
Eiturhrif á vatnaflær							Gögn ekki til
Eiturhrif á þörungum							Gögn ekki til
Þrávirkni og niðurbrot							Brotnar hægt en örugglega niður
Uppsöfnunareigileikar							Uppsöfnun í lífverum möguleiki
Dreifanleiki í jarðvegi							Gögn ekki til
Niðurstaða PBT og vPvB mats							Gögn ekki til
Önnur skaðleg áhrif							Gögn ekki til

3-(decoxyloxy)tetrahydrothiophene 1,1-dioxide							
Eiturefnahrif/áhrif	Endapunktur	Tími	Gildi	Eining	Lífvera	Aðferð	Ath.
Eiturhrif á fisk	LC50		1-10	mg/l			ferskvatn
Eiturhrif á fisk	LC50		1-10	mg/l			sjór
Eiturhrif á vatnaflær	EC50		1-10	mg/l			ferskvatn
Eiturhrif á þörungum	EC50		10-100	mg/l			
Þrávirkni og niðurbrot		28d	9,6	%			
Uppsöfnunareigileikar	Log Pow		2,5				
Eitrunarhrif á bakteríur	EC50		>1000	mg/l			

13 Kafli: Förgunarupplýsingar

13.1 Úrgangsmeðhöndlun

Efnið sjálft/blanda/leif

Föt, pappír og önnur lífræn efni sem hafa komist í snertingu við vöruna geta aukið eldhættu og ætti því að farga á viðeigandi hátt.

EC förgunarkóði nr.:

Mælt er með förgunarkóða miðað við ætlaða notkun á vörunni.

Ef nota á efnið við sérstakar aðstæður eða á sérstakan hátt má nota aðra förgunarkóða. (2001/118/EC, 2001/119/EC, 2001/573/EC)



13 02 05 steinefnagrunnur, Óklóraðar véla-, gíra- og smurolíur

Tilmæli:

Fylgið viðeigandi reglum í viðkomandi landi/sveitarfélagi.

Innleiðið efnisendurvinnslu.

T.d. varðandi hentugar brennslustöðvar.

Umbúðir mengaðar af efninu

Fylgið viðeigandi reglum í viðkomandi landi/sveitarfélagi.

Tæma skal ílát alveg.

Ómengaðar umbúðir má endurvinna.

Farga skal umbúðum sem ekki er hægt að hreinsa á sama hátt og efninu sjálfu.

14 Kafli: Flutningsmeðhöndlun

Almennar reglur

Un númer: Á ekki við

Flutningur um vegi/lestarflutningar (ADR/RID)

Un formlegt flutningsheiti:

Flutningshættuflokkun: Á ekki við

Pökkunarhópur: Á ekki við

Skilgreiningarhópur: Á ekki við

LQ (ADR 2011): Á ekki við

LQ (ADR 2009): Á ekki við

Umhverfis áhættuþættir: Á ekki við

Gangna takmörkun:

Sjóflutningar (IMDG-kóði)

Un formlegt flutningsheiti:

Flutningshættuflokkun: Á ekki við

Pökkunarhópur: Á ekki við

Sjávar mengunarefni: Á ekki við

Umhverfis áhættuþættir: Á ekki við

Flugfrakt (IATA)

Un formlegt flutningsheiti:

Flutningshættuflokkun: Á ekki við

Pökkunarhópur: Á ekki við

Umhverfis áhættuþættir: Á ekki við

Sértækar varúðarráðstafanir fyrir notendur

Fylgja skal almennum varúðarráðstöfunum um efnaflutninga nema annað sé tekið fram



Flutningur í stórmagni samkvæmt viðauka II af MARPOL 73/78 og IBC kóða

Varan er ekki talin hættuleg samkvæmt flutningsreglugerðum.

Aðrar upplýsingar

Varan er ekki talin hættuleg samkvæmt flutningsreglugerðum.

15 Kafli: Stjórnsýslu upplýsingar

15.1 Öryggi, heilsa og umhverfisreglugerðir/lög sem eiga við um þetta efni eða efnablöndu

Fyrir skilgreiningar og merkingar sjá kafla 2

Fylgið takmörkunum:

Já

15.1 Efnaöryggismat

Engar upplýsingar að svo stöddu.

16 Kafli: Aðrar upplýsingar

Þessar upplýsingar eiga við vöruna eins og hún er afhent.

Skoðaðir kaflar: 2,3,8

Eftirfarandi yfirlýsingar eru R-frasar / H-frasar og flokkunarkóðar (GHS/CLP) fyrir innihaldsefni (listuð í kafla 3)

65 Skaðlegt: Getur valdið lungnaskaða ef innbyrgt.

51 Eitrað fyrir vatnalífverur

53 Getur haft langtíma skaðleg áhrif á lífríki í vatni

H304 Getur verið banvænt ef efnið er innbyrgt og endar í öndunarvegi.

H411 Eitrað fyrir vatnalífverur, langtíma áhrif.

Asp Tox – Hætta á svelgingu (innbyrðing, efnið endar í öndunarvegi)

Aquatic Chronic – Skaðlegt vatnalífríkjum langvarandi

Skammstafanir

Skammstafanir á ensku. Merking þeirra hefur verið þýdd í textanum þar sem við á.

AC	Article Categories
acc.,	acc. to, according to
ACGIH	American Conference of Governmental Industrial Hygienists
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route (= European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
AOEL	Acceptable Operator Exposure Level
AOX	Adsorbable organic halogen compounds
approx.	approximately
Art., Art. no.	Article number
ATE	Acute Toxicity Estimate according to Regulation (EC) 1272/2008 (CLP)
BAM	Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (Federal Institute for Materials Research and Testing,



	Germany)
	Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (= Federal Institute for Occupational Health and Safety, Germany)
BAuA	Germany)
BCF	Bioconcentration factor
BGV	Berufsgenossenschaftliche Vorschrift (= Accident Prevention Regulation)
BHT	Butylhydroxytoluol (= 2,6-Di- <i>t</i> -butyl-4-methyl-phenol)
BMGV	Biological monitoring guidance value (EH40, UK)
BOD	Biochemical oxygen demand
BSEF	Bromine Science and Environmental Forum
bw	body weight
CAS	Chemical Abstracts Service
CESIO	Comite Europeen des Agents de Surface et de leurs Intermediaires Organiques
CIPAC	Collaborative International Pesticides Analytical Council
	Classification, Labelling and Packaging (REGULATION (EC) No 1272/2008 on classification, labelling and packaging of substances and mixtures)
CLIP	Classification, Labelling and Packaging (REGULATION (EC) No 1272/2008 on classification, labelling and packaging of substances and mixtures)
CMR	carcinogenic, mutagenic, reproductive toxic
COD	Chemical oxygen demand
CTFA	Cosmetic, Toiletry, and Fragrance Association
DMEL	Derived Minimum Effect Level
DNEL	Derived No Effect Level
DOC	Dissolved organic carbon
DT50	Dwell Time - 50% reduction of start concentration
	Deutscher Verband für Schweiß(3en und verwandte Verfahren e.V. (= German Association for Welding and Allied Processes)
DVS	Processes)
dw	dry weight
e.g.	for example (abbreviation of Latin 'exempli gratia'), for instance
EC	European Community
ECHA	European Chemicals Agency
EEA	European Economic Area
EEC	European Economic Community
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances
EN	European Norms
EPA	United States Environmental Protection Agency (United States of America)
ERC	Environmental Release Categories
ES	Exposure scenario
etc.	et cetera
EU	European Union
EWC	European Waste Catalogue
Fax.	Fax number
gen.	general
GHS	Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
GWP	Global warming potential
HET-CAM	Hen's Egg Test - Chorionallantoic Membrane
IARC	International Agency for Research on Cancer
IATA	International Air Transport Association
IBC	Intermediate Bulk Container
IBC (Code)	International Bulk Chemical (Code)
IC	Inhibitory concentration
IMDG-code	International Maritime Code for Dangerous Goods
incl.	including, inclusive
IUCLID	International Uniform Chemical Information Database
LC	lethal concentration
LC50	lethal concentration 50 percent kill
LCLo	lowest published lethal concentration
LD	Lethal Dose of a chemical



LD50	Lethal Dose, 50% kill
LDLo	Lethal Dose Low
LMBG	Lebensmittel- und Bedarfsgegenstandegesetz (= Foodstuffs and Commodities Law)
LOAEL	Lowest Observed Adverse Effect Level
LOEC	Lowest Observed Effect Concentration
LOEL	Lowest Observed Effect Level
LO	Limited Quantities
MARPOL	International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
n. a.	not applicable
n.av.	not available
n. c.	not checked
n.d.a.	no data available
NIOSH	National Institute of Occupational Safety and Health (United States of America)
NOAECNo	Observed Adverse Effective Concentration
NOAEL	No Observed Adverse Effect Level
NOEC	No Observed Effect Concentration
NOEL	No Observed Effect Level
ODP	Ozone Depletion Potential
OECD	Organisation for Economic Co-operation and Development
org.	organic
PAH	polycyclic aromatic hydrocarbon
PC	product category (= Chemical product category)
PE	Polyethylene
PNEC	Predicted No Effect Concentration
POCP	Photochemical ozone creation potential
ppm	parts per million
PROC	Process category
PTFE	Polytetrafluorethylene
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REGULATION (EC) No 1907/2006 concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals)
RID	Reglement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses (= Regulation concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail)
SADT	Self-Accelerating Decomposition Temperature
SAR	Structure Activity Relationship
SU	Sector of use
SVHC	Substances of Very High Concern
Tel.	Telephone
ThOD	Theoretical oxygen demand
TOC	Total organic carbon
TRGS	Technische Regeln für Gefahrstoffe (=Technical Regulations for Hazardous Substances)
VbF	Verordnung über brennbare Flüssigkeiten (= Regulation for flammable liquids (Austria))
VOC	Volatile organic compounds
vPvB	very persistent and very bioaccumulative
WEL-TWA	Workplace Exposure Limit - Long-term exposure limit (8-hour TWA (= time weighted average) reference period),
WEL-STEL	Workplace Exposure Limit - Short-term exposure limit (15-minute reference period) (EH40, UK).
WHO	World Health Organization

Útskýringar á aðferðirnar úr kafla 11 og 12 þar sem það á við.

OECD 107	Deilistuðull (n-oktanól/vatn) flaska hrist
OECD 201	Þörungur, vaxtaskerðingapróf
OECD 203	Fiskur, bráð eitrunarpróf
OECD 209	Virkjuð seyra, öndunarhömlunarpróf (oxun koefnis og ammoníaks)
OECD 211	Vatnaflær, æxlunarpróf
OECD 301 A	DOC próf, fyrir auðvelt niðurbrot



OECD 301 B	CO ₂ þróunar próf, fyrir auðvelt niðurbrot
OECD 301 C	Umbreytt MITI próf, fyrir auðvelt niðurbrot
OECD 301 D	Lokuð flaska próf, fyrir auðvelt niðurbrot
OECD 301 E	Umbreytt OECD skimunarpróf, fyrir auðvelt niðurbrot
OECD 301 F	Manometric respirometry próf, fyrir auðvelt niðurbrot
OECD 302 B	Zahn-Wellens/EMPA próf, fyrir niðurbrot
OECD 303 A	Hermun loftháða skólphreinsun, virkjuð seyra
OECD 401	Bráð inntökueitrun
OECD 402	Bráð húðeitrun
OECD 403	Bráð innöndunareitrun
OECD 404	Bráð húðerting/æting
OECD 405	Bráð augnerting/æting
OECD 406	Snertiofnæmi
OECD 408	Eitrunarpróf, endurtekin munnlegur skammtur í 90 daga í naggdýrum
OECD 414	Rannsókn á eitrunarhrif á fósturþroska
OECD 429	Snertiofnæmi – staðbundin eitla greining
OECD 453	Sameinað langvarandi eitrunarpróf og krabbameinsmyndunar próf
OECD 471	Bakteríur, gangstæð stökkbreyting
OECD 473	In vitro litningapróf í beinmerg spendýra
OECD 474	Smákjarna próf í rauðu blóðkornum spendýra
OECD 475	Litningapróf í beinmerg spendýra
OECD 476	In vitro genastökkbreytingapróf í spendýrum

Upplýsingar sem koma fram hér eiga að lýsa vörunni/efninu með tilliti til nauðsynlegra öryggiskrafna – þær eru ekki ætlaðar til að skaffa tæmandi upplýsingar um ákveðna eiginleika – en eru þó byggðar á núverandi þekkingu og upplýsingum

Engin lagaleg ábyrgð

Þessar yfirlýsingar eru gefnar af:

Chemical Check GmbH, Wöbbeler Straße 2-4, D-32839 Steinheim, Tel.: +49 5233 94 17 0, +49 1805-chemical / +49 180 52 43 642, Fax: +49 5233 94 17 90, +49 180 50 50 455

© by Chemical check GmbH gefahrstoffberatong. The copying or changing of this document is forbidden except with the consent of the Chemical check GmbH Gefahrstoffberatung.